

CVP ةداهش رماوأة تمأ

تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[رماوألأ حرش](#)

[رماوألأ](#)

[راعتمسملأ مساللي طاي تالخالخال](#)

[حيتافملا نزم ريذصت](#)

[راعتمسملأ مسالا فذح](#)

[ةديج ايتاذة قوم ةداهش عاشنا](#)

[ايتاذة قوملا ةداهشلا ريذصت](#)

[\(CSR\) ةداهشلا عيقوت بلط عاشنا](#)

[قدصملا عجملا نم ةقوملا تاداهشلا داريتسا](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[اهالصالو اطاخالأ فاشكتسا](#)

ةمدقملا

اضيأ اذة رفوي. CVP صيخارت عم لمعتسي فلتخم رمالأ ةتمأل ةقيرط ةقيرثو اذة فصوي RFC عم ةقفاوتم ةداهشلا لعجل تاراخي.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco (CVP) نم توصلال ةباوب
- جاتفم ةادأ Java
- ماعال جاتفم لل ةيساسألا ةينبل تاداهش (PKI)

ةمدختسملا تانوكملا

ةيلاتال جماربل تارادصلإ لىل دنتمسملأ اذة يف ةدراوال تامولعمل دنتمست:

- Cisco Voice Portal (CVP)، رادصلإ 12.5(1)
- Unified Contact Center Enterprise (UCCE)
- Packaged Contact Center Enterprise (PCCE)
- ةرادإل او تاي لمعلا ةرادإ ةباوب (OAMP)

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدووملا ةزهجالأ نم دنتمسملأ اذة يف ةدراوال تامولعمل عاشنا م.

تنالك اذ (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن سمل اذ في ةمدختس مل ةزهجال ا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتك بش

نيوكتل

رماوالا حرش

ريبك دح لىل CVP عم ةرادال تاداهش في ةمدختس مل رماوالا ةتمتأل رماوالا هذه ميمصت مت رابخالل عرضخت اهنكلو، ايمسرحماربالا هذه معد متي الو

security.properties output لىل لاثم

```
Security.keystorePW = xt_PXM-*4Z!!ZQID7YX*6K(3iii
```

طخالل نم لوألا عجالا وه نيتمتؤم اونوكي نأ لىل عني رداق مهلعجت يتل رماوالا هذه نم عجالا لم عي فيك حرشي مٹ طخالل مسقلا اذ حوضوي

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO <command>
```

رماوالا عازجا

رماوالا مسق

حرشلا

J /f

قباطل تافل مل اوتحم ةجال عمل مدختسي حاتفم عم DOS for رمالا وه اذ ةددم.

ةثلاثلا ةمكللا وأ زي ممل زمرلا لىل ةجاحب انأ لىل كلذ ريشي

تامال علال نوكت، مسقلا اذ في example security.properties فلم روهظ عم

"=3 ةزي م زومر"

ةثلاثلا ةزي ممل

1: Security.keystorePW زي ممل زمرلا

2: = زي ممل زمرلا

3: xt_PXM-*4Z!!ZQID7YX*6K(3iii زي ممل زمرلا

ةمعمل قباطي يذلا IN رما ةميقي ني زخت هي ف متي يذلا ريغتمل وه اذ

%i

نم رثكأ (' في

%CVP_HOME%\conf\security.properties')

<رمالا> ذي فنت

مقو "%CVP_HOME%\conf\security.properties" نم رثكأ"، رمالا ذي فنتب مق FOR رمالا لىل تايوتحمل ريرمتب

%i ل ةميقي ل ريرمتو رمالا ذي فنتب مق

لاخدال ةتمتأتو security.properties في رورملا ةمكل أرقوت دنن سمل اذ في ةحوضومل رماوالا رورملا ةمكل ةباتك لىل جاتحي ال يئاهنلال مدختس مل نأ نمضي اذ هو. جياتافل ن زخم رماوا في اذ هابه بس ي نأ نكمي يتلا عاطخالل ثدحي واهقصل/اهخسن وأ هذه

رماوالا

مسالا مسالا لادبتسا نم دكأت. cvp_certificate ماست ةئفاكم ةخسن عم لمعي لكلا ثمل رموي بولطم وه امك راعتس مل

راعتس مل مساللا يطايتحال خسنلا

ءداهشلل يطايتحال خسن ةي لمع عارجال دي فم هنكلو، يجذومن لكشب رمالا اذ م ادختسا متي ال صاخلال حاتفمل او ةمي دقل

cvp_certificate_back إلى cvp_certificate في مستندات لثمة دي دي.

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -
storepass %i -changealias -alias cvp_certificate -destalias cvp_certificate_back
```

حذف الملفات من قاعدة البيانات

مقدمة للكل ذلك هي تي. يصن فلم إلى هلمك أب حذف الملفات من قاعدة البيانات رمألا اذ موقتي
حذف الملفات من قاعدة البيانات وتوحم صحف.

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -
storepass %i -list -v > %CVP_HOME%\conf\security\cvp_keystore.txt
```

رأعتسمال مسالا فذح

نمو، في لمعال هذه لاطبإن كمالي ال. نيليلال اذاهش لراعتسمال مسالا رمألا اذ فذحي
حذف الملفات من قاعدة البيانات خسن في طايح اراج اذ شب نسحتسمال

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -
storepass %i -delete -alias cvp_certificate
```

ةديج ايتاذة قوم اذاهش اشنإن

نوكت نأ ترتخأ اذ يتح بولطم رمألا اذ. عيقوتلا اذة اذة قوم اذاهش اشنإن رمألا اذ موقتي
بولطمال صاخلا حاتفملا اشنإن اذ نأ امب، (CA) قذصم عجرم لبق نم ةقوم اذاهش ل
ةذاهش ل.

(يجزومن لكش ب) SAN نودب RSA تاذاهش ل ةبسنل اب:

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -
storepass %i -genkeypair -alias cvp_certificate -keysize 2048 -keyalg RSA -validity 1825
```

مع SAN RSA تاذاهش ل:

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -
storepass %i -genkeypair -alias cvp_certificate -keysize 2048 -keyalg RSA -validity 1825 -ext
san=dns:mycvp.mydomain.com,dns:localhost
```

عوضوملل لي دبل مسالا

عوضوم مسالا رهال لثمة فيضي. ةني عم تاقحللمب مقدمة لل The -extSubEnter حمسي
ليلحمال فيضمال لكذكو مداخل نم (FQDN) لمالك ل ل هؤملا لاجمال مسالا عم (SAN) لي دب
ةلصافب ةلوصلم مي قك ةفي فاضا (SAN) نيزخت ةقطنم ةكبش لوقح ةفاضل نكمي

يه ةحلصلال (SAN) نيزختلا ةكبش عاونأ:

```
ip:192.168.0.1
dns:myserver.mydomain.com
```

email:name@mydomain.com

مېظنتل، مېظنتل اءدحول، عئاشل مسالا. مېق 6 رېفوت رماوالا هءه نم رما لك بلطتي،
ءصاخلا كئابلطم قباطل اهثي دح ت ب مقو تاباچالا خسنا. دلبل او، ءيالولا، ءني دمل.
ابولطم نوئي ام دنع رمالا هجوم ي ف مه قصل كلذ دعب كنكم ي.

myserver.mydomain.com
My Organizational Unit
My Company
City
My State
US

ايتا ءة قوملا ءءاهشلا ريءصت

تانوكم ىلإ ءءاهشلا ءاريتساب حمسي اءه. ايتا ءة قوملا ءءاهشلا ريءصت ب رمالا اءه موق ي
PCCE ءراءا تانا ي ب مءاخ و OAMP لثم ىرءا.

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO  
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -export -alias cvp_certificate -file %CVP_HOME%\conf\security\cvp.crt
```

ءءاهشلا عي قوت بلط ءاشنا

نوب تاءاهشلل بلطل عي قوتل CA ىل ع لوصحلا كنكم ي ثي حب CSR ءاشنا ب رمالا اءه موق ي
SAN:

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO  
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -certreq -alias cvp_certificate -file %CVP_HOME%\conf\security\cvp.csr
```

نيزختلا ءقطنم ءكبش مءءتساب تاءاهش ىل ع لوصحلل

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO  
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -certreq -alias cvp_certificate -file %CVP_HOME%\conf\security\cvp.csr -ext  
san=dns:mycvp.mydomain.com,dns:localhost
```

ءاوتءال CSR بلط ي ف (SAN) نيزختلا ءقطنم ءكبش قءلم ني مضت بءي: ءظءال
(SAN) نيزخت ءقطنم ءكبش ىل ع ءءاهشلا

قءصملا عءرملا نم ءة قوملا تاءاهشلا ءاريتسا

بوانتلاب مءاخلا و طسوت مءلا و CA رءء تاءاهش ءاريتساب رماوالا هءه موقت

٪CVP_HOME٪\conf\security\ لىل ءءاهشلا خسنا

بولطم وه امك ءءاهشلا مسا و راعءتسملا مسالا مسا ثي دح نم ءكأت

```
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO  
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -import -v -trustcacerts -alias myrootca -file %CVP_HOME%\conf\security\root.crt  
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO
```

```
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -import -v -trustcacerts -alias myintermediate -file  
%CVP_HOME%\conf\security\intermediate.crt  
FOR /f "tokens=3" %i IN ('more %CVP_HOME%\conf\security.properties') DO  
%CVP_HOME%\jre\bin\keytool.exe -storetype JCEKS -keystore %CVP_HOME%\conf\security\keystore -  
storepass %i -import -v -trustcacerts -alias cvp_certificate -file  
%CVP_HOME%\conf\security\cvp.crt
```

ةحصلا نم ققحتلا

ءارجإلا اذه نم ققحتلل تاوطخ دجوت ال

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصإو ءارجإلا اذه ءاطخأ فاشكتسال تاوطخ دجوت ال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنلإ دن تسمل