

# Multi-SAN Tomcat ةداهش مادختسا ةداعإ ذيفنت J CallManager

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتلا](#)

[تابلطلتلا](#)

[ةمدختسملاتانوكلا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[Tomcat J CallManager ةداهش مادختسا ةداعإ](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

## ةمدقملا

ةددعتلا SAN Tomcat ةداهش مادختسا ةداعإ ةيفيك لوح ةيجيردت ةيلمع دنتسمل اذ ه فصي  
CUCM ل CallManager ةداعإ ةداهش مادختسا ةداعإ ةيفيك لوح ةيجيردت ةيلمع دنتسمل اذ ه فصي

## ةيساسالاب لطلتلا

### تابلطلتلا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) جم انرب
- CUCM تاداهش
- (ITL) ةيوهلاب ةقثلا ةمئاق

### ةمدختسملاتانوكلا

ةيلاتل ةيداملاتانوكمل او جم اربلا تارادصا ل دنتسمل اذ ه ةدراول تامولعمل دنتست

- CUCM رادصال SU1 15

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذ ه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ م  
ت ناك اذ (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذ ه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب  
رمأ يال لم تحملا ريثاتلل كم هف نم دكأتف ، ليغشتلا دي ق ك تكبش

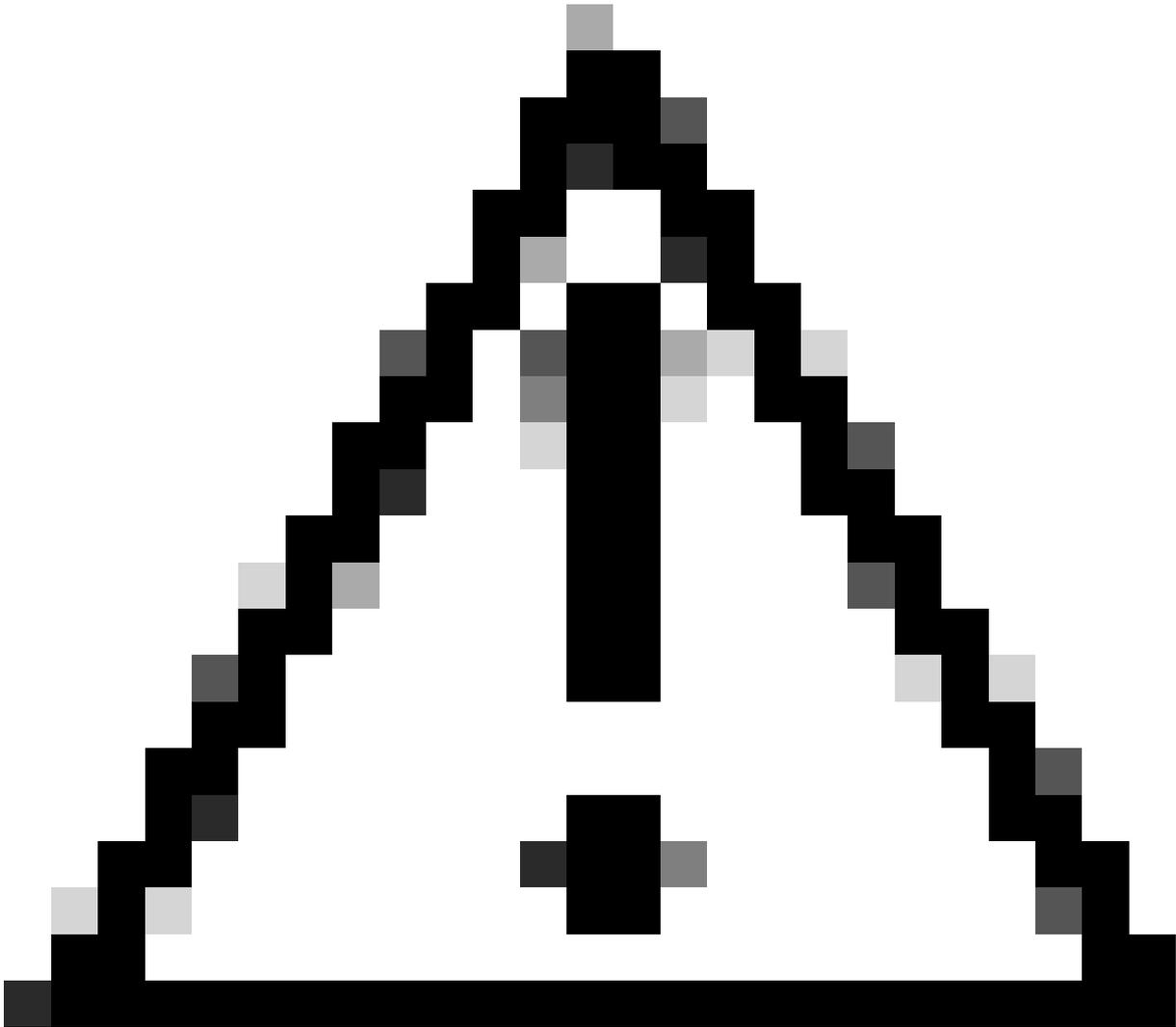
## ةيساسا تامولعم

امم ةلمكلا ةومجمل ةمدخل لكل ةفلتخم تاداهش CUCM نم ةقبا سلا تارادصال تامدختسا  
امه و Cisco CallManager و Cisco Tomcat نمضتي اذ ه . ةفلكتلا و تاداهشلا ددع ةدايز لىل دأ

ةصاخ ةيوه تاداهش اضيأ امهيدلو CUCM ىلع نالغشت ناتويو ح ناتمدخ

Multi-SAN Tomcat ةداهش مادختسا ةداعإل ةديدج ةزيم ةفاضإ تمت ، 14 رادصالا CUCM نم ءادتبا ةمدخل CallManager.

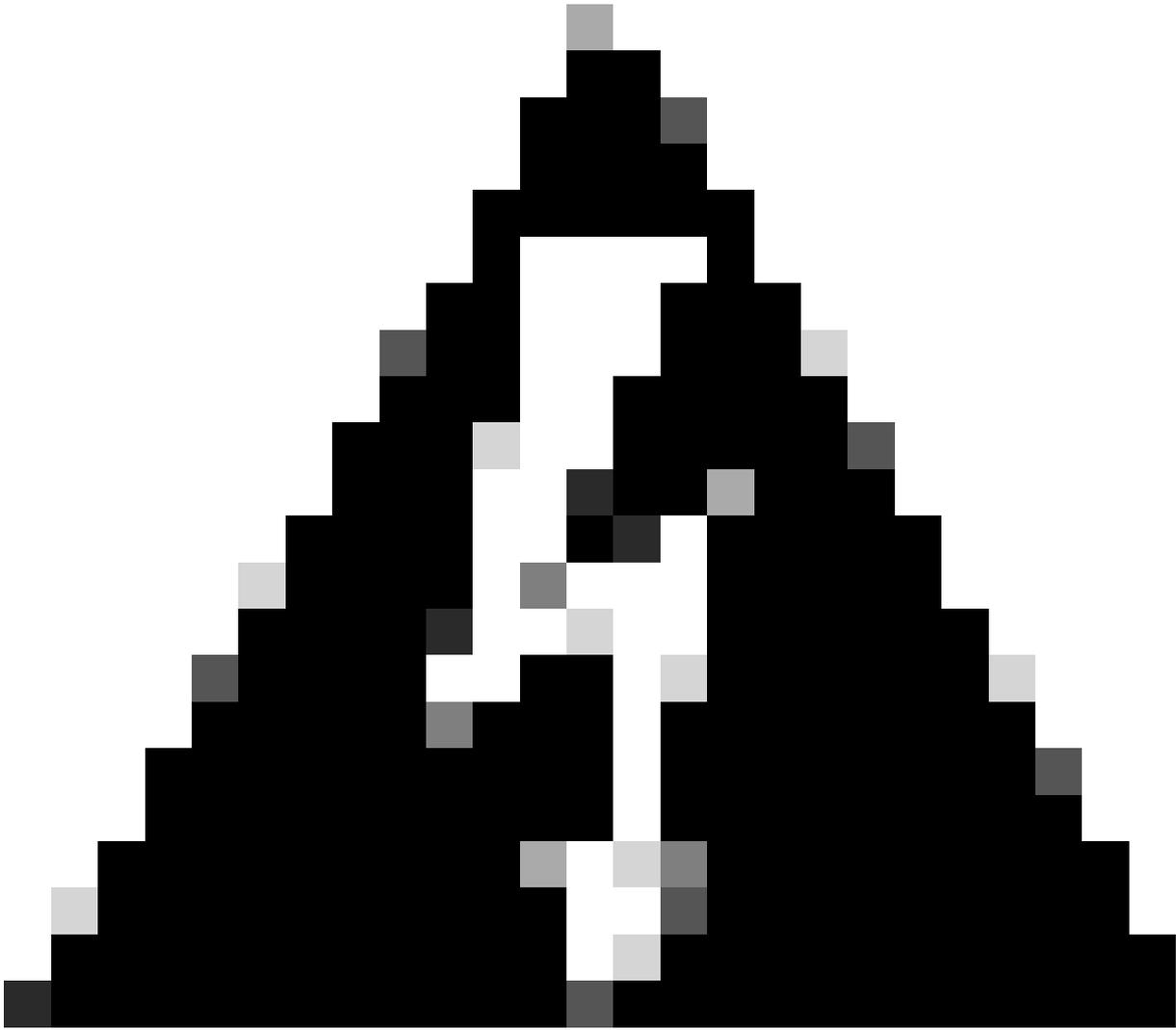
قدصملا عجرملا نم ةدحاو ةداهش ىلع لوصحلا كنكمي هنأ يه ةزيملا هذه مادختسا ةدئاف ليلقتو ةرادإل ضفخو ةفلكتلا نيسحت كلذ نمضيو . ةددعتم تاقيبطت ربع اهمادختساو ةماعلا تاقفنلا للقي امم ، يلودلا تالماعملا لفس فلم مجح



يه TOMCAT ةداهش نأ نم دكأت ، نيوكتلا مادختسا ةداعإل يف ةعباتملا لبق : ريذحت ةقطنم تاكبش ةددعتم TOMCAT ةداهش نوكت نأ نكمي . مداوخلال ددعتم SAN ةداهش CA. لبق نم ةعقوم وأ ايتاذ ةعقوم (SAN) نيزختلا

## نيوكتلا

Tomcat ل CallManager ةداهش مادختسا ةداعإل



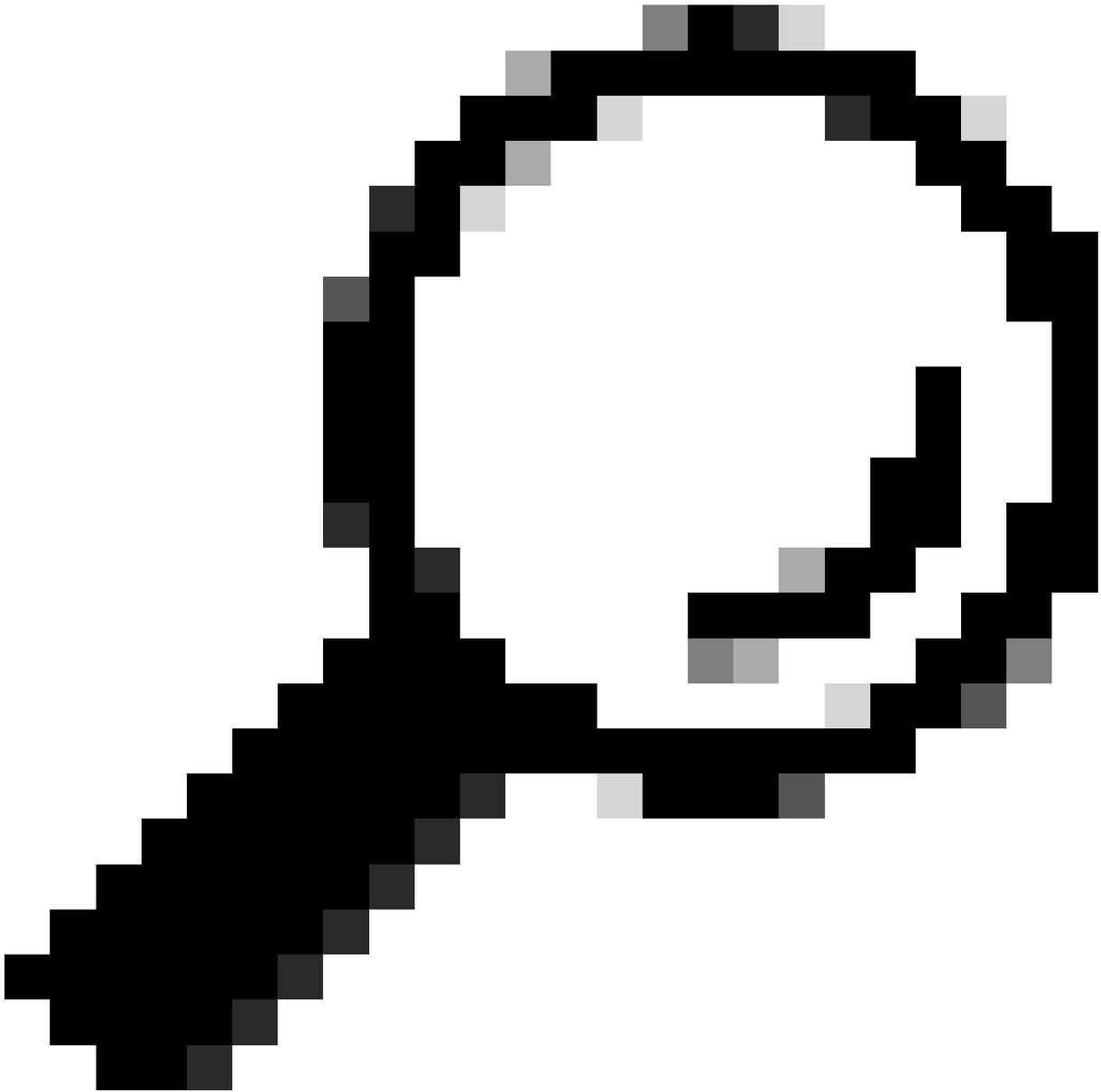
عضو وأطلقت ختم العضو الذي يدل على مجموع الماكن إذا ما ديدحت نم دكأت: ريذحت  
ةةبات الما لبق نم ريغ.

Enterprise: تامل عم > System > Cisco Unified CM ةرادى إلى لقتنا 1. ةوطخالا

إذا 1. وأ 0 إلى ةومجم الماكن نامأ عضو نييعة نم ققحت ومسقلا نامأ تامل عم نم ققحت  
نوكيسف 1، مقرلا ناك إذا. نمألا ريغ عضو الذي ةومجم الماكن نوكيسف 0، ةميقلات ناك  
تامدخال ليغشت ةداع لبق CTL فلم شيذحت بجيو أطلقت ختم العضو الذي ةومجم الماكن

> نامألا > Cisco نم ةدحوم الماكن ليغشت الماكن ةرادى إلى م، CUCM رشان إلى لقتنا 2. ةوطخالا  
تاداهشال ةرادى

CallManager ةو نزم إلى ةدعت الماكن SAN Tomcat CA تاداهش ةلسلس ليحت 3. ةوطخالا



Tomcat ل مداوخل ا ةدعت م عي قوت ل ا ةي اذ SAN ةداهش م دخت ست ت نك اذ ا: ح م لت ةوطخل ا هذ ة يطخت ك نكم ي

ةداهش ت ع ق و ي ت ل ا) ا ي و د ي CA ت ا د ا ه ش ة ل س ل س ل ي م ح ت ن م د ك أ ت ، ت ا د ا ه ش ل ا م ا د خ ت س ا ة د ا ع ا ل ب ق ة م د خ ل CallManager ة ق ت ن ز خ م ي ل ا (TOMCAT ة ي و ه

ة ق ت ي ل ا ة ي ع ر ف ل ا ت ا د ا ه ش ل ا ة ل س ل س ل ي م ح ت د ن ع ت ا م د خ ل ا هذ ة ل ي غ ش ت ة د ا ع ا ب م ق CallManager.

- CallManager: Cisco HAProxy Service
- CallManager-ECDSA: ة م د خ و Cisco SharpRoxy ة م د خ و Cisco CallManager

ت ا م د خ ل TOMCAT ت ا د ا ه ش م ا د خ ت س ا ة ح ف ص ر ه ط ت . ة د ا ه ش ل ا م ا د خ ت س ا ة د ا ع ا ي ل ع ر ق ن ا . 4 ة و ط خ ل ا ي ر خ ا

## Use Tomcat Certificate For Other Services



Finish



Close

### Status



Tomcat-ECDSA Certificate is Not Multi-Server Certificate



Tomcat Certificate is Multi-Server Certificate

### Source

Choose Tomcat Type\*

tomcat



### Replace Certificate for the following purpose



CallManager



CallManager-ECDSA

Finish

Close

Tomcat-ECDSA و Tomcat ام رتخأ، Tomcat type ةلدسنم ل ةمئاق ل نم 5. ةوطخ ل

و CallManager راي تخال ةناخ دح، ي ل ل ةداهش ل ل ادب تس ل ضرغ ل عز نم 6. ةوطخ ل  
ةقباس ل ةوطخ ل ي ف ةدح ل ةداهش ل ل ادان تس ل CallManager-ECDSA

ترتخأ اذا. ليدبك CallManager نيكم مت متي، ةداهشلا عونك Tomcat ترتخأ اذا: ةطخال م  
toCat-ECDSA ليدبك CallManager-ECDSA تنكم، ةداهشلا عونك

نيزختلا ةقطنم ةكبش ةداهشب CallManager ةداهش لادبتسال ءاهنإ قوف رقنا 7. ةوطخال  
ةيعرفلا ةقابطلا ةدعاق تاذ مداوخال ةدعتم (SAN).

#### Use Tomcat Certificate For Other Services

Finish Close

##### Status

-  Certificate Successful Provisioned for the nodes cucmpub15. ,cucmsub15. .
-  Restart Cisco HAProxy Service for the generated certificates to become active.
-  If the cluster is in Mixed-Mode, please regenerate the CTL file and ensure end points download the updated CTL File.

لالخ نم ةومجمل ماظن دقع عيمج ىلع Cisco HAProxy ةمدخ ليغشت ةدعاب مق 8. ةوطخال

CLI ربيع Cisco SHARoxy رمألا لئغشت ةءاعإو utils ةمدخ ذئفنت

```
admin:utils service restart Cisco HAProxy
Stopping Cisco HAProxy...

Cisco HAProxy [STOPPED] Service Activated
Starting Cisco HAProxy...
Cisco HAProxy [STARTED]
admin: █
```

قئرط نع CTL فلم ئئءءب مق؁ طلاءءملاءضولا ئف ةومءملاءمائنناك اءا 9. ةوطءالا طبض ةءاعإل ةعباءملاءب مق مء CUCM Publisher ل CLI ربيع CTLFile ئئءءت utils رمألا لئغشت ءئءءال CTL فلم ئلء لوصءلل ءءاوهلا

ةءصلا نم ققءءلا

---

دنع (GUI) ةيموسررلا مدختس ملاءهجاو ىلع CallManager ةداهش ضرع متي ال :ةظحالم ةداهشلا مادختسا ةداعا.

---

ةداهشل CallManager مادختسا ةداعا ديكأتل (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو نم رمألا ليغشت كنكمي Tomcat.

- ةصاخلا تاداهشلا ةمئاق راهظا

```
admin:show cert list own
tomcat/tomcat.pem: Certificate Signed by AKASH-WINSERVLAB-CA
tomcat-ECDSA/tomcat-ECDSA.pem: Self-signed certificate generated by system
ipsec/ipsec.pem: Self-signed certificate generated by system
ITLRecovery/ITLRecovery.pem:
CallManager-ECDSA/CallManager-ECDSA.pem: Self-signed certificate generated by system
CallManager/CallManager.pem: Reusing tomcat certificate for CallManager
TVS/TVS.pem: Self-signed certificate generated by system
admin:█
```

