

# اهحال صاوا (GUI) CUCM Web ءاطخا فاشك ت سا

## تااوت حمل

[قمدق م](#)

[ق ساس اال تاب ل ط م](#)

[تاب ل ط م](#)

[قمدخت س م ا تانوك م](#)

[ق ف د ل ل ط ط خ ت ل م س ر](#)

[تان ااا ل ا ق ل ا ص ت ا ف ا ط خ : 1 ء لك ش م](#)

[\(ق د ع ل ا ق ل ا ل و ص و ل ا ر ذ ع ت ي\) م د ا خ ل ا ب ل ا ص ت ا ا ا ش ن ا ر ذ ع ت ي : 2 ء لك ش م](#)

[ل ج ل ا](#)

[ل ج ل ا](#)

[\(ف و ر ع م ر ي غ ا ط خ\) م د ا خ ل ا ب ل ا ص ت ا ا ا ش ن ا ر ذ ع ت ي : 3 ء لك ش م](#)

[ل ج ل ا](#)

[ل ج ل ا](#)

[\(ق د ا ه ش ل ا ا ن ث ت س ا\) م د ا خ ل ا ب ل ا ص ت ا ا ا ش ن ا ر ذ ع ت ي : 4 ء لك ش م](#)

[ل ج ل ا](#)

[ل ج ل ا](#)

[ا د ج ع ي ط ب ق س م س ر ل ا م د خ ت س م ل ا ق ه ج ا و ل ا ل و ص و ل ا : 5 ء لك ش م](#)

[ل ج ل ا](#)

[ل ا و خ د ل ي ج س ت ق ح ف ص ي ف ر و ر م ل ا ق م ل ك ق ص ل / خ س ن ر ذ ع ت ي : 6 ء لك ش م](#)  
[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا](#)

[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا ELM ل ا ل و ص و ل ا ر ذ ع ت : 7 ء لك ش م](#)

[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا ل ا و ص و ل ا ر ذ ع ت : 8 ء لك ش م](#)

[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا ل ا و ص و ل ا ر ذ ع ت : 9 ء لك ش م](#)

[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا ل ا و ص و ل ا ر ذ ع ت : 10 ء لك ش م](#)  
[ل ا و خ د ل ي ج س ت م د خ ت س م ل ا](#)

[ق ل ص ت ا ذ ت ا م و ل ع م](#)

## قمدق م

(CUCM) ء د ح و م ل ا ت ا ل ا ص ت ا ل ا ر ي د م م د خ ت س م ق ح ف ص ض ر ع م د ع ب ا ب س ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ح و ي ءاطخا ث و د ح و ا ب ي و ل ا ت ا ح ف ص و

## ق ساس اال تاب ل ط م

### تاب ل ط م

CUCM ن م ق ر ع م ت ن ا ي ق ل ت ي ن ا ي ص و ي cisco.

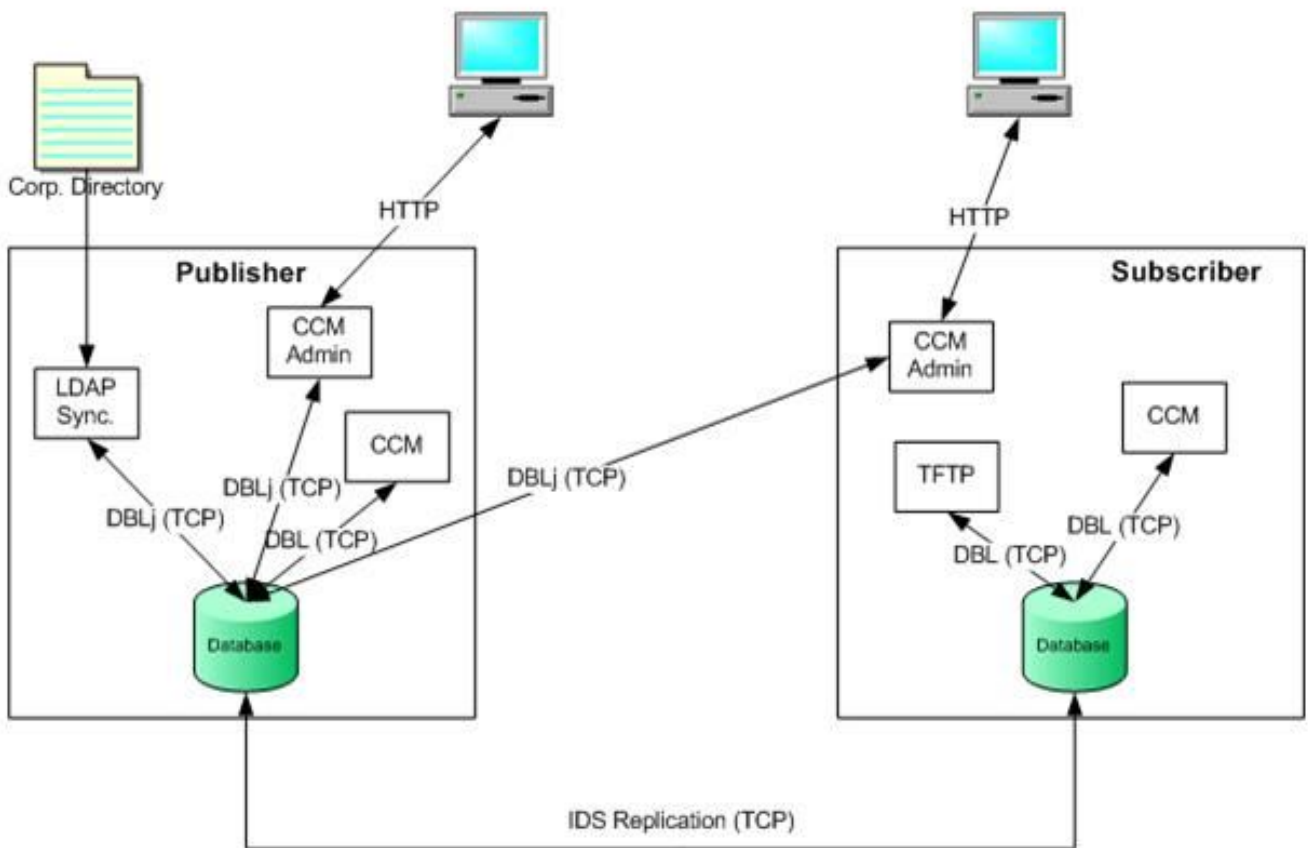
### قمدخت س م ل ا تانوك م

CUCM 7.x/8.x/9.x/10.x تارادصلإىلإ دنتسمل اذف ةدراول تامولعمل دنتست

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذف ةدراول تامولعمل عاشنإ م ت ت ناك اذإ . (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمحتمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ليغشتلا ديقتك كبتش

## ق ف دتلل يطي طختلا مسرلا

انه CUCM يلع بيولا يلى لوصول ق ف دتلل طاطخم ضرع م تي



## تانايبالا ةدعاق لاصتا ي ف أطخ : 1 ةلكشمل

أطخ" يقلت م تي ، Publisher نم CUCM ةرادا بيو ةحفص يلى لوخدلا ليحست لواحت ام دنع "تانايبالا ةدعاق لاصتا



CUCM في تاريخي غت ياً نكل ،CUCM ةرادا ةحفص ىلإ كرتشم ال نم لوخدلا ليحست كنكمي  
ءاطخألا هذه دحاً ثودح في ببستت

"فذح نذا دجوي ال java.sql.SQLException: اتاناي بلل ةدعاق نم تامولعملل دادرست اءانثأ أطخ ثدح"  
ةلمعملل هذهل بولطم "چاردا" زايتم الال .ةفاضلإا لشف" وأ



في تاريخي غت الال ءارج دعب مداخل ال ال لوخدلا ليحست ةلواح م دنع ةلكشم ال هذه ثدحت نأ نكمي  
رطس ةهجاو) CLI لالخ نم ام IP ناونع وأ فيضم ال مساري غت دنع لال ال وه امك ،Publisher مداخل  
(OS) ليغشت ال ماظن ةرادا ةحفص وأ (رم أوألا).

كل حامس لل مي دقلل نيوكتل ال ال ىرخأ ةرم اهؤارج متي تل تاريخي غت الال عجرا ،ةلال ال هذه في  
لوخدلا ليحست ب.

ةدعاق الالصلت اأطخ ةلاسرى قلتت لازت الو CUCM رشان ىل ع تاريخي غت ياً ءارج متي مل اذا  
رصانعل هذه نم ققحتف ،تاناي بلل:

- DBreplication ل لثامتم الال حسن الال ةلاح نم ققحتلل utils dbreplation runmestatem الال لخدأ

قباطت مدع وأ ءاطخأ ياً ثودح نود دقعل ال عيمج ىل ع 2 في لثامتم الال حسن الال ةلاح نأ نم دكأت

- عدد مدع يدوي دق. اي لاج لي غشت ل دي ق Cisco نم (DB) تانايب ددع اق دم دح تناك اذا ام ددح. ةلكشم ل هذه ثودح ل ااضي Publisher ل Cisco نم (DB) تانايب ددع اق لي غشت.

Cisco تانايب ددع اق ةي لمع مدختسي كرتشم ل نأل فل تخم كرتشم ل ل ع ضرع ل/أطخ ل لص تي ، نويك تال ثيديحت ةل و احم دنع ، كلذ عم و . دي ج لكشب لمعت يتل او هب ةصاخ ل ل ع أطخ ثودح ي ف ببستيو لمعي ال Publisher ل Cisco نم DB ج ذوم ن ب كرتشم ل ب ةصاخ ل CUCM ةحفص ل ل وصولا ل ع ةردق ل مدع نو كي دق ام ك . اضي كرتشم ل ل ع ل ل اصت ا ي Informix ل ب ق ي ال ثي ح تانايب ل ددع اق ل اصت ا ي ف أطخ ببسب Publisher .

ال رم أ لمعي ال UTILS DellRuntimeState:

```
admin:utils dbreplication runtimestate
File "/usr/local/cm/bin/DbRepRTstate.py", line 578, in ?
    fin = open(tfile, 'r')
IOError: [Errno 2] No such file or directory:
'/var/log/active/cm/trace/db1/sdi/getNodes'
```

ال CLI نم رم أ اذه ل خدي نأ اذه ل workaround ل [CSCtl74037](https://www.cisco.com/c/en/us/tech/docs/telephonyandvoip/configuration/9-1-1/cisco-9-1-1-174037.html) id ق ب cisco ب اضي أ رادص ا اذه تق و

<#root>

```
utils service stop A Cisco DB
```

```
utils service start A Cisco DB
```

ةمدخل ةحفص نم (CEF) عي رس ل ا هي جوت ل ةداع ا ةمدخ ف ا ق ي او .

Cisco DB ةمدخ لي غشت ادب ل Cisco DB رم أ لي غشت ادب ءال م ع ل ةمدخ ل خ دأ .

رذجل نم ةمدخل ادب ل Cisco نم (TAC) ةي نقت ل ا ددع اس م ل ز ك ر م ب ل ص ت ا ف ، ةمدخل ا أدبت م ل اذا ةدع اق ناك اذا ، ةل ي ل ق تال ا ح ي ف و . ي رذجل ل وصولا مادختساب ةلكشم ل نم TAC ق قحت ي CUCM ءان ب ددع اق ا ي رورض ل نم ف ، افلات تانايب ل .

## ل ل وصولا رذعتي) مداخل ل اصت ا عاشن ا رذعتي : 2 ةلكشم ل (ةدي ع ل ةدق ع ل

تمق ي تال CUCM ب ةصاخ ل ةمدخل ةحفص نم ي رذجل ا CUCM دق ل ل وصولا كنكمي ال اي ل ا اهي ل ل و خ د ل ل ي ج س ت ب .

> م داخ دي دحت > ةكبش ل ا تام د خ / Control Center ةزيم > تاودأ > Cisco نم ةدحوم ل ةمدخل رتخأ ل .

ةدق ع ل ل ل وصولا رذعتي) مداخل ل اصت ا عاشن ا رذعتي" يه ةضو ر ع م ل ا ط خ ل ة ل اس ر

الديعبل)."

## الحل

عنايصل الامدخيل لوصول لصفنم لكش ب CUCM قدق لكيل لوخذل ليحسب مق اهطيشنت اغل/اهطيشنتو

## الحل

1. Cisco نم ليغشنتلماظنرادرتخأ). عيصالصلا عيهت نم Tomcat عدهاشتنك اذا ام ققحت > tomcat.pem). تادهاشلرادا > نامأل > Tomcat عدهاشناشن ادعأ، هتحيالصتهتنا اذا. Cisco Tomcat عمدهاشلغشنت ادعأو

- عيقوت بلطيلع لصحاف (CA)، قدصم عجرم نم عقوم عدهاش مدختست تنك اذا ادعأو، رخأ قرم هللمحت دعأو، CA لبق نم عيقوت داعمأل TOMCAT (CSR) عدهاش Cisco Tomcat عمدهاشلغشنت ادعأل utils رمال مادختساب Cisco Tomcat عمدهاشلغشنت
- عدهاشناشن ادعأف، رثأتمأل مدخاليلع اي اذ عقوم عدهاش مدختست تنك اذا نم وأ (CLI) رمالرطس عهجاو نم set cert regen tomcat رمال مادختساب Tomcat utils رمال مادختساب Cisco Tomcat عمدهاشلغشنت دعأ م ث ليغشنتلماظن لوؤسم Cisco Tomcat عمدهاشلغشنت ادعأل

و Cisco ق ب id [CSCth44399](#) ق ب فورعم ليلخ اذه توثو

2. قدقعلل Tomcat قوث عدهاشتنك اذا ام ققحت. تاموتل تادهاش حص نم دكاتللا قوث عدهاش لي زنتب مق، قدقعلاليلع نكي مل اذا. رخألأ قدقعلاليلع دوجوم عيلاكشال مق، كلذ دع ب. Tomcat قوثك رخألأ قدقعلاليلع اهليمحتو لكاشمأل تا ذ قدقعلل Tomcat عمدهاشلغشنت دعأ م ث لكاشم اهب يتللا قدقعلاليلع Tomcat عدهاشناشن ادعأ ب قدقعلاليلع

## (فورعم ريغ أطخ) مداخلاب لاصتا عاشنإ رذعتي :3 ةلكشملا

تمق يتال CUCM ب ةصاخلا ةمدخلال ةحفص نم ىرخأل CUCM دقع ىلإ لوصول ك نكمي ال طيشنت ةزيم > تاودأ > Cisco نم ةدحوملا ةمدخلال رتخأ. ايلاح اهيلإ لوخدلا ليحستب لاقتنا > مداخل ديحت > ةكبشلا تامدخ/مكحتلا زكرم/ةمدخلال

"(فورعم ريغ أطخ) مداخلاب لاصتا عاشنإ رذعتي" يه ةضورعمل أطخلال ةلاسر



**Cisco Unified Serviceability**  
For Cisco Unified Communications Solutions

Alarm ▼ Trace ▼ Tools ▼ Snmp ▼ CallHome ▼ Help ▼

### Service Activation

Save Set to Default Refresh

**Status**  
Connection to the Server cannot be established (Unknown Error)

**Select Server**  
Server\* 10.17.1.3 Go  
 Check All Services

### لحل

ةنايصلال تامدخ ىلإ لوصول لصفنم لكشب CUCM ةدقع لك ىلإ لوخدلا ليحستب مق اهطيشنت ءاغلإ/اهطيشنتو

### لحل

1. يف ةعابطلال يف لكشم يآ دوجو نم ققحتلل utils dbreplation runmestate رملال لخدأ CUCM ةعومجم
2. Cisco Tomcat ليغشت ةداعل utils رملال مادختساب Tomcat ةمدخ ليغشت ةداعل مق
3. دقعلا ىلع ةيلسلس ةيمقر Tomcat (trustCat) ةداهش يآ قباطت مدع نم ققحت
4. اذا امم ققحتو tomcat.pem > تاداهشلا ةرادا > نامال Cisco > نم ليغشتلا ماظن ةرادا رتخأ. Tomcat ةداهش عاشنإ دعأ، هتيحالص تهتنا اذا. ةيحالصلا ةيهتنم Tomcat ةداهش تناك Tomcat ةمدخ ليغشت دعأو

- لبق نم Tomcat CSR عي قوت ةداع| نم ققحتف ،ةعقوم CA ةداهش مدختست تنك اذا |  
utils رمأل مادختساب Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت دعأو ،يرخأ ةرم هليمحت دعأو ،CA ،  
Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت ةداع|
- ةداهش عاشن| دعأف ،رثأتمل امدخال يلع ايتاذ ةعقوم ةداهش مدختست تنك اذا |  
نم وأ (CLI) رماوأل رطس ةهجاو نم set cert regen tomcat رمأل مادختساب Tomcat  
utils رمأل مادختساب Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت دعأ مث ليغشتل اماظن لوؤسم  
Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت ةداع|

و [CSCui29232](#) id قب cisco و [CSCud67438](#) id قب cisco في فورعم للخ اذه تقو

## (ةداهشل اناثتس|) مداخلاب لاصتا عاشن| رذعتي :4 ةلكشمال

تمق يتل CUCM ب ةصاخلا ةمدخال ةحفص نم يرخأل CUCM دقع يلى لوصول كنكمي ال  
ايلاج اه يلى لوخدلا ليحسب

> ةكبشل تامدخ/مكحتل زكرم/ةمدخال طيشنت ةزيم > تاودأ > Cisco > نم ةدحوملا ةمدخال رتخأ  
ل. لاقتنا > مداخل ديحت

"(ةداهشل اناثتس|) مداخلاب لاصتا عاشن| رذعتي" يه ةضورعمل اطلخال ةلاسر

The screenshot shows the Cisco Unified Serviceability interface. At the top, it says "Cisco Unified Serviceability For Cisco Unified Communications Solutions". Below that, there are navigation tabs: Alarm, Trace, Tools, Snmp, CallHome, and Help. The main content area is titled "Service Activation". Under "Status:", there is a red error icon and the text "Connection to the Server cannot be established (Certificate Exception)". Below this, there is a "Select Server" section with a dropdown menu showing "Server\*: LHR4-B: 01B-01--CUCM Voice/Video" and a "Go" button.

## لحل

ةنايصل تامدخ يلى لوصول لصف نم لكش ب CUCM ةدقع لك يلى لوخدلا ليحسب مق  
اه طيشنت اءاغل/اه طيشنتو

## لحل

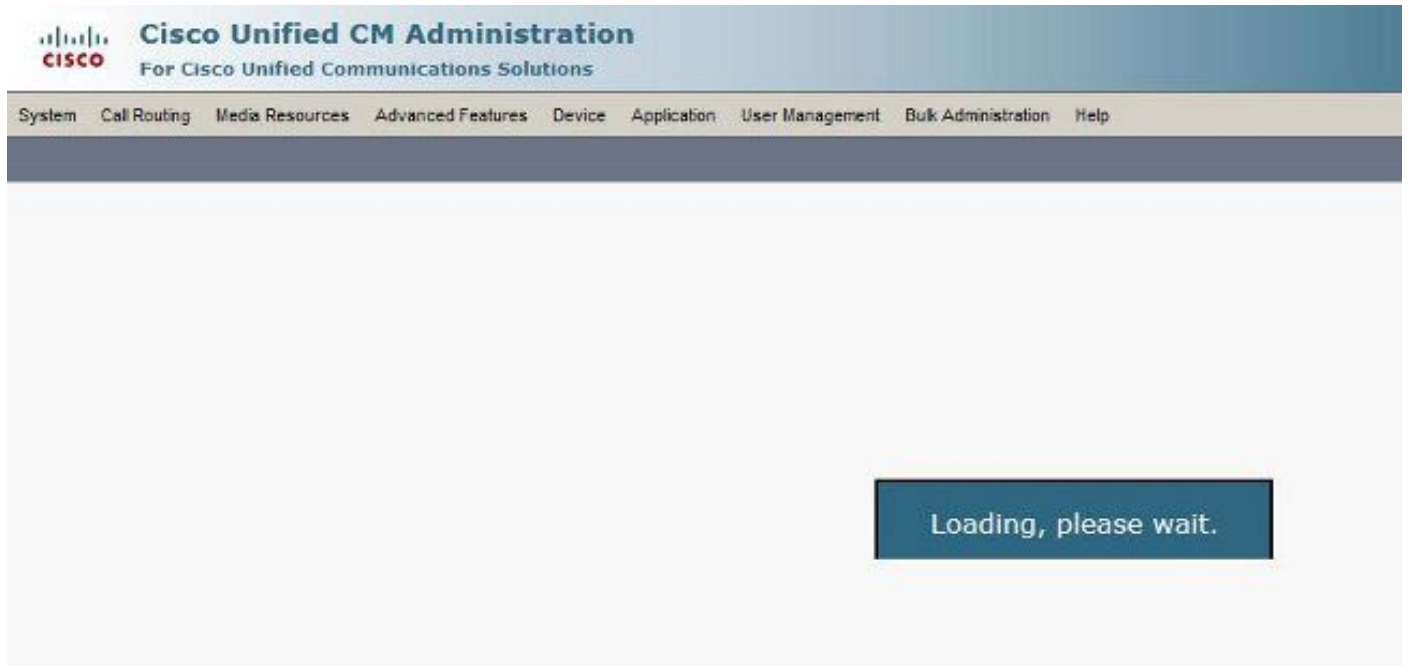
1. ةوعوم في ةعابطل ا في لكاشم يا دوجو نم ققحتلل dplation runmestate utils رمأل لخدأ |  
CUCM.
  2. Cisco Tomcat ليغشت ةداع| utils رمأل مادختساب Tomcat ةمدخ ليغشت ةداع| مق
  3. دقعلا يلع ةيلسلسلست ةيمقرر Tomcat (trustCat) ةداهش يا قباطت مدع نم ققحت.
  4. اذا ام ققحتو tomcat.pem > تاداهشل ةراد| > نامأل > Cisco > نم ليغشتل اماظن ةراد| رتخأ |  
Tomcat ةداهش عاشن| دعأ ،هتيحالص تهتنا اذا . ةيحالصلا ةيهتنم Tomcat ةداهش تناك  
Tomcat ةمدخ ليغشت دعأو
- لبق نم Tomcat CSR عي قوت ةداع| نم ققحتف ،ةعقوم CA ةداهش مدختست تنك اذا |  
utils رمأل مادختساب Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت دعأو ،يرخأ ةرم هليمحت دعأو ،CA ،  
Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت ةداع|

- ةداهش ءاشنإ دعأف ،رثأتملإ مدخالل ىلع ايتاذ ةعقوم ةداهش مدختست تنك اذا  
نم وأ (CLI) رمأوالا رطس ةهجاو نم set cert regen tomcat رمأال مادختساب Tomcat  
رمأال مادختساب Tomcat ةمدخ Cisco لىغشت ةداعإب مق مث لىغشتلا ماظن لوؤسم  
Cisco Tomcat لىغشت ةداعإل utils.

Cisco قب id [CSCup10995](#) ففورعم للخ اذه تقثو.

## ءىطب ةىموسرلا مدختسملأ ةهجاو ىلإ لوصولأ :5 ةلكشملا ادج

ادج ءىطب كرتشملاو Publisher ىلع CUCM Web/GUI ىلإ لوصولأ



## لحلأ

1. مسق ىف ططخملأ عجار .اهرفوت دنع رشانلأ تاناىب ةدعاق امئاد CUCM ةرادا ملعتسي
2. قفدتلل ىطىطختلا مسرلا ءارجا مت اذا كلذ ثدحي .ةكبشلا ىف تاريخأت/ةكبشلا ىف لكاشم ىأ دوجو نم ققحت (WAN) ةعساو ةكبش ربع ءىمجتلا
3. ةداعإ utils ةمدخ مادختساب (SSH) CLI/Secure Shell لئ نم Cisco Tomcat ةمدخ لىغشت دعأ Cisco Tomcat رمأ لىغشت
4. CUCM دقع لىغشت ةداعإو ةناىصلا ةذفان ةلودج .
5. لئس اذه عم TAC ب لىصتا ،ةىنأ ةلكشملا عقى نإ :
  - ةىللىصفتلا تاملكملا رىدم تاراسم
  - لئ نم رمأ mog tomcat/log/\*-طشن لىصحي دربملا نم جاتنإ نم لئس (Tomcat CLI)
  - ثادحألا ضراع قىبب طت لئس
  - ثادحألا ضراع ماظن تالئس
  - لئس نم (RIS) ىلعفلا تقولا ىف تامولعملأ مدخال DataCollector لئس ءادألا تالئس
  - ةمدخل رىدم تالئس



- CUCM ن م CLI ل ن م رم ا ذه ن م حت ن ي:

```
utils diagnose test
utils ntp status
show process load cpu
show process load memory
show process using-most cpu
show process using-most memory
utils core active list
```

- Cisco ن م (CIMC) ة لم ك تم ل ا ة ر ا د ا ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ت ا ل ح س

و cisco ن م ق ب id [CSCub02337](#) و cisco ن م ق ب id [CSCui86571](#).

## ة ح ف ص ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ق ص ل / خ س ن ر ذ ع ت ي : 6 ة ل ك ش م ل ا ي ئ ا ه ن ل ا م د خ ت س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت

ي ئ ا ه ن ل ا م د خ ت س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت ة ح ف ص ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ل ق ح ي ل ا ق ص ل ل / خ س ن ل ا ل م ع ي ال  
ل CUCM.

م د خ ت س م ل ا ل و خ د ل ي ج س ت ة ح ف ص ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ل ق ح ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ل ق ص ل ل ا ة ي ل م ع  
ة م و ع د م ر ي غ CUCM ل ي ئ ا ه ن ل ا

ال Chrome و Firefox و Internet Explorer (IE) م ا ذه ل م ع ي ال

For best results use a supported browser ▼

Cisco Unified Communications Solutions  
Cisco Unified CM User Options

User Name

Password

Login

© 2012 Cisco Systems, Inc. Cisco, Cisco Systems and Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries

CISCO

ن ا م ا ل ر ط ا خ م ب ب س ب ي ئ ا ه ن ل ا م د خ ت س م ل ا ت ا ح ف ص ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ق ص ل / خ س ن ب ح و م س م ر ي غ

ثدحأل تارادصلإاو 9.1.2 رادصلإا CUCM نم عزجك اذه ةفاضإ مت

CUCM 10.x نم ةللق تارادصلإ عم لمعت لازت ال قصلل/خسنللا ةفيظو نأ ظحول ،كلذ عمو  
ححصت فرعمو [CSCus84153](#) Cisco نم ءاطخألل احصت فرعم يف اهقثوت متي يتلاو  
Cisco [CSCus84152](#) نم ءاطخألل.

## Firefox و مادختساب ELM لوصول رذعت : 7 ةلكشمل Chrome

نكلو ، Chrome و Firefox مادختساب (ELM) تاسسؤملا صيخارت ريديم لوصولل كنكمي ال  
و Firefox مادختساب ELM لوصولل ليحستب موقت ام دنع . IE عم ديج لكشب اذه لمعي  
تارايخلل نم يارفتت ال ، Chrome.



Cisco قب id [CSCul30396](#) يف فورعم للخ اذه تقثو

لوصولل كنكمي . ثدحأل تارادصلإاو 9.1.2.11900-10 CUCM تارادصلإ يف رادصلإا اذه حالصلإ مت  
Chrome و IE و Firefox لالخ نم ELM لوصولل.

## بيو ةحفص نم ايئاقلت جورخلا ليحست متي : 8 ةلكشمل

اهب ةصاخلل لومخللا ةلهم ءاهتنا دعب ايئاقلت CUCM بيو ةحفص نم جورخلا ليحست متي

CUCM نم CLI لال نم رمأ اذه عم ةلهم ةحفص web لال تثبت عيظتسي تنأ

```
show webapp session timeout  
set webapp session timeout
```

```
admin:set webapp session timeout ?
```

## ةلمج ءانب

```
set webapp session timeout minutes
```

ةحل اص ريغ لمعلل تاسلج نأ نع نالعلل اهدعب متي يتللا قئاقدللا ددع يهوه ةيمازلل قئاقدللا.  
مداخلل ديهمت ةداعل دعب وأ Cisco Tomcat ةمدخلل ليغشت ةداعل دعب قئاقد 5 ىلع بيولا  
999999 و 5 نيب قاطنلل حوارتي.

```
admin:set webapp session timeout 5
```

لمع تاسلجل لمعلل ةسلج ةلهم نييعتب موقت اهنإف، ةي لمعلل هذه عم ةعبات ملاب تمق اذا  
مداخلل ديهمت ةداعل دعب وأ Cisco Tomcat ةمدخلل ليغشت ةداعل دعب قئاقد 5 ىلع بيولا

```
<#root>
```

```
Continue (y/n)?
```

```
y
```

```
Tomcat session-timeout updated to 5 minutes.
```

يدوي. روفلا ىلع ذيفنتللا زيح تاريغيغتللا لخدت يكل Cisco Tomcat ةمدخلل ليغشت ةداعل بجي  
ةطشنلل بيولمع تاسلج لاصتلا عطق ىللا اذه.

```
<#root>
```

```
Continue (y/n)?
```

```
y
```

لكشب ةمدخلل ليغشت ةداعل متت مل اذا. ةمدخلل ليغشت ةداعل ءانثأ Ctrl-C ىلع طغضت ال  
ىرخأ ةرم هسفن رمالل لخدأف، حيحص.

```
Service Manager is running
```

```
Cisco Tomcat[STOPPING]
```

```
Cisco Tomcat[STOPPING]
```

```
Cisco Tomcat[STOPPING]
```

```
Cisco Tomcat[STOPPING]
```

Commanded Out of Service

Cisco Tomcat[NOTRUNNING]

Service Manager is running

Cisco Tomcat[STARTING]

Cisco Tomcat[STARTING]

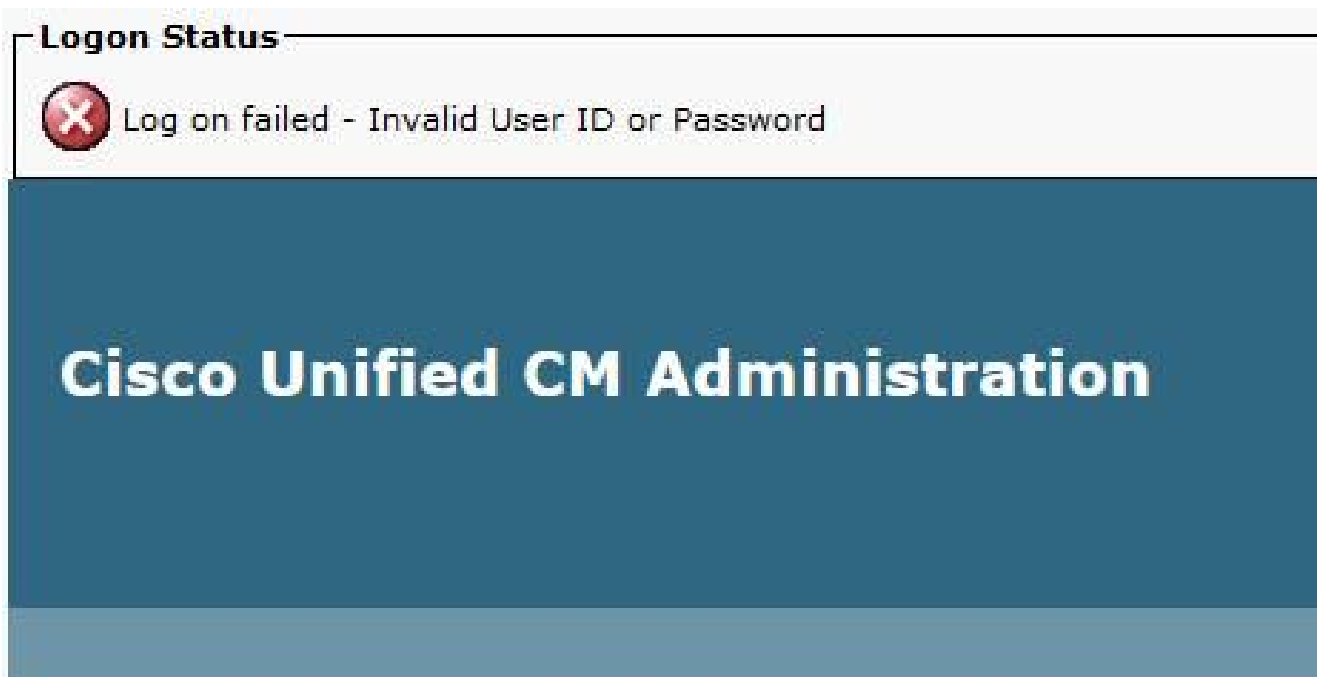
Cisco Tomcat[STARTED]

قئاقد 5 دعب ةديج بيو تاسلج ةلهم تهتنا .حاجن ب Cisco Tomcat ةمدخ ليغشت ةداع| تمت قئاقد 5 يه تاقببطل او بيولا لمع تاسلج ةمدختسملا ةيلال لمعلا ةسلج ةلهم

## بيو ةحفص يلا لوصول رذعت :9 ةلكشمل CUCM ل مدختسملا/لوؤسمل

CUCM ب ةصخال مدختسملا/لوؤسمل بيو ةحفص يلا لوصول كنكمي ال

1. تاناي ب لخداب تمق اذا .ال مأ ةححص مدختسملا دامتعا تاناي ب تناك اذا ام ققحت .أطخال اذه يقلتت كنإف ،أطخال دامتعالا

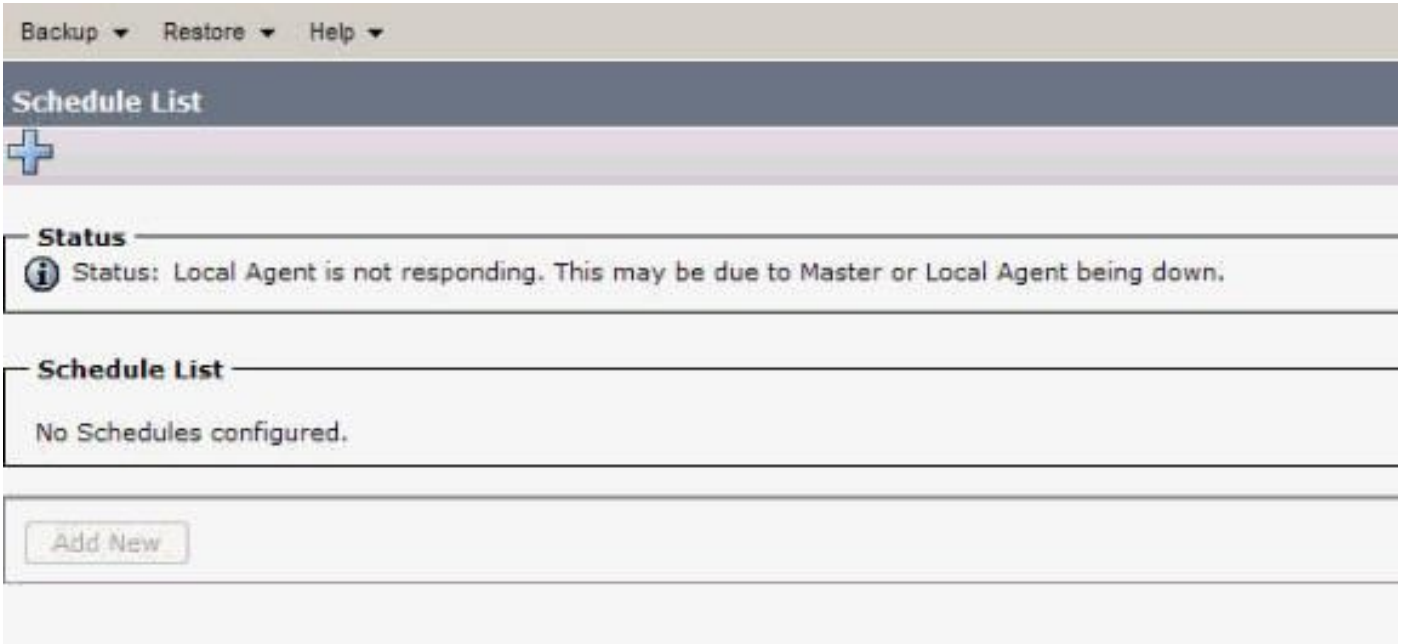


2. اهنويوكت مت (نيمدختسم تاعومجم وراودأ) ةححص تانودأ مدختسملا يدل ناك اذا ام ققحت .لجست ةحفص ةبلاطم ب بيولا ةحفص موقت ،ححص لكش ب اهنويوكت متي مل اذا .أطخ لئاسري نود يرخأ ةرم لوخدلا

## ليكولا فاقبي مت ،بيجتسي ال يلحمل ليمعلا :10 ةلكشمل يلحمل وأ يساسلا

(DRS) ثراوكلا دعب تانايبلا دادرتسا ماظن ةحفص نم تاراخي ألى لوصولا كنكمي ال  
ل.وخدلا ليحست دعب CUCM ب ةصاخلا

لى لىلحملا وأيساسألا ليكولا ببسب كلذ نوكي دق "ببجستسي ال لىلحملا ليكولا"  
ل.فسأ



1. IPsec ةداهش ءاشنن دعأ، هتيحالص تهتنا اذا. اهتحص نم دكأتو IPsec ةداهش نم ققحت.
2. DRF ةي لىلحملا ةمدخل او ةيساسألا Cisco DRF ةمدخ ليغشت ةداعاب مق.

## ةلص تاذا تامولعم

- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

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