

كترت شامل نم CUCM رشان عاشن ا دعاء

تايوت حمل

[قم دمق مل](#)

[قي فلخل](#)

[قوعوم حمل ماظن تانايب عي مجت](#)

[نن كرت شامل ا فاك لعل لثامت مل ا خسن مل ا فاقب](#)

[CUCM رشان تيب ثت](#)

[رشان مل ا لعل ProcessNode مرق شيدجت](#)

[رشان مل ا دقع ديمت دعاء](#)

[قوعوم حمل ماظن قداصم نم ققحت مل](#)

[قديج ي طاي تحل ا خسن قيلمع اراج](#)

[ي طاي تحل ا خسن زاوج ا فاضا](#)

[ي ودي ل ا ي طاي تحل ا خسن مل ا ادب](#)

[كترت شامل تانايب دعاء نم Publisher دعاءت سا](#)

[دعاءت سالا اراج](#)

[رشان مل ا تانايب دعاء لعل ا حصل مل نم ققحت مل ا لي غشت](#)

[قوعوم حمل ماظن لي غشت دعاء](#)

[لثامت مل ا خسن مل ا ادعا تاب ل طتم نم ققحت مل](#)

[لثامت مل ا خسن مل ا ادعا](#)

[دعاءت سالا ادب](#)

[تامدخ ل ا طيش ثت](#)

[اهت دعاءت سا مت مل ا تانايب ل ا تيب ثت](#)

[اه ا ل ص او ا ط ا ل ا فاش كت سا](#)

[قداص مل ا ب قوعوم حمل ماظن موقب ال](#)

[CCMDB نوكم قداصم دعاءت سالا قيلمع موقت ال](#)

[لثامت مل ا خسن مل ا ل ا ش ف](#)

[تامدخ ل ا ل ا لوصول ا لعل رذعتي وافت او ه ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a](#)

قعدمق مل

دعاق نم (CUCM) ا دعوم ل ا ل a رذال ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a ق ب س م ي طاي تحل ا خسن اراج نود كترت شامل تانايب

قي فلخل

صاخال DB ل لوخمل ا ديحول ا رصمل ا رشان ل ا دقع رابتعا مت، CUCM نم ل و ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل ا ل a صاخال ا ل ا ل ا ل a (SQL) مظن مل ا مالع ت سالا ا غل ب

، تافل مل ا ماظن ي ف فلت و ا زاوجل ا ي ف ل طع ب ب س ب رشان ا دقع دق ف مت اذا، ك ل ذل ا عي ت ن و خسن ل ا نم اهت دعاءت سا و تانايب ل ا دعاق تيب ثت دعاء ي ه اهت دعاءت سالا ا ديحول ا ق ي رطال ا ن ا ف

(DRS) ثراوكال دعب تانايبال دادرتسإ ماظنل يطايتحال

خسنل تاي لمع تناك وأ، ةبسانملا ةيطايتحال خسنلاب عالعمل اضعب ظفتحي مل
اهنيوكت ةدعاو رشانل مداخ ةدقع عاشنإ ةدعا وه ديحو لا رايلخال ناك اذل، ةميدق يطايتحال

ةدعاق نم رشانل تانايب ةدعاق ةداعتسال ةديج ةزيم لادإ مت، CUCM نم (1) 8.6 رادصلإ يف
كترتشملا تانايب

نم رشانل تانايب ةدعاق ةداعتسال ةزيملا هذه نم ةدافتسال ةيفيك دنتسمل اذه حضوي
حاجنب كترتشملا

دعب تانايبال دادرتسإ لمع راطإ نم ةلماك ةيطايتحال خسننب ظافتحالاب ةدشب Cisco ي صوت
لمالكلا ةعومجملل (DRF) ثراوكال

، تاداهشلا لثم، يرخال تانايبال إنف، طقف CUCM DB نيوكت درتست ةي لمعل هذه نأ امب
، تالكشملا هذه بنجتل. اهدادرتسإ متي ال، TFTP تافل مو، (MoH) راطتال ديقي قيسوملاو
، ةعومجملا ماظنل DRF نم ةلماك ةيطايتحال خسننب ظفتحال

 فرعتلاو دنتسمل اذه يف ةحضوملا لمالكلا ةي لمعل ةعجارمب Cisco كي صوت: ةظحالم
ءدبل لبق اهيلع

ةعومجملا ماظن تانايب عيمجت

لوح ةلصل اذ ليصافتال عيمجتب موقت نأ ةياغلل مهملا نم، رشانل تيبتت ةدعا لبق
يصلال رشانل تيبتت عم ليصافتال هذه قباطت نأ بجي. قباصل رشانل

- IP ناونع
- فيضملا مسا
- لاجملا مسا
- نامال رورم ةرابع
- قيقدل CUCM رادصلإ
- ةتبتمل Cisco (COP) تاراخي مزح تافل م

ةهجاو يف show network cluster رمال لخدأ، ةمئاقلا يف يلوألا ةثالثل رصانعل دادرتسال
ةي لجال كترتشملا ةدقعل (CLI) رماوأل رطس

<#root>

admin:

show network cluster

172.18.172.213 cucm911ccnasub1 Subscriber authenticated

172.18.172.212 cucm911ccnapub

Publisher not authenticated - INITIATOR
since Tue Dec 3 12:43:24 2013

172.18.172.214 cucm911ccnasub2 Subscriber authenticated using TCP since
Sun Dec 1 17:14:58 2013

الو، CUCM911ccnapub وه فيضملا مساو، 172.18.172.212 وه IP ناو نع نوكي، ةلجال هذه في رشانلل هنيوكت مت لاجم مسا دجوي.

عقوملا قئاثو نم (ةمئاقلا في عبارلا رصنعلا) نامألا رورم ةرابع دادرستسا متي.

ققحتلا ةلواجم كنكمي و، دوهجال لصفأ ني مختب مقف، نامألا رورم ةرابع نم ادكأتم نكت مل اذا CUCM رادصإ لىل اذانتسا ةججال بسح اهحيحصت واهنم.

فقوملا يحيصتل ةعومجملا ماظن عاطقنا مزلي في، ةحيحص ريغ نامألا رورم ةرابع تناك اذا.

مق، (ةمئاقلا في ناربخألا نارصنعلا) ةتبثملا COP تافل مو قيقيدلا CUCM رادصإ دادرستسال show version active رمألا نم ماظنلا جارخا عي مجتب:

```
<#root>
```

```
admin:
```

```
show version active
```

```
Active Master Version:
```

```
9.1.2.10000-28
```

```
Active Version Installed Software Options:
```

```
No Installed Software Options Found.
```

فارطألا رم تومب ةيفاضا تافل نم نودب 9.1.2.1000-28 رادصإلا تي بثت متي، ةلجال هذه في.

 مل اهنكلو، رشانلا لىل عاقبسم ةتبثم تناك COP تافل مضعب نأ نكمملا نم: ةظالم يداشرا ليلدك جارخالا اذه مدختسا. سكعلاب سكعلاو، كرتشملا لىل عةتبثم نكت طقف.

ني كرتشملا ةفاك لىل لثامتملا خسنلا فاقيا

يلجال كرتشملا لىل DBs فذح وأ لثامتملا خسنلا دادعإ متي ال مهمل نم، رشانلا تي بثت دنع ني كرتشملا عي مج لىل `utils show stop` رمألا لخدأ، كلذ عنمل.

```
<#root>
```

```
admin:
```

```
utils dbreplication stop
```

```
*****  
This command can delete the marker file(s) so that automatic replication setup
```

is stopped
It can also stop any replication setup currently executing

Deleted the marker file, auto replication setup is stopped

Service Manager is running
Commanded Out of Service
A Cisco DB Replicator[NOTRUNNING]
Service Manager is running
A Cisco DB Replicator[STARTED]

Completed replication process cleanup

Please run the command 'utils dbreplication runtimestate' and make sure all nodes are RPC reachable before a replication reset is executed

CUCM رشان تي بثت

رادصإلإى إى قرت عم تي بثت عارجإو، بسانملا رادصإلإى نم ديهم تلل ةلباق ةروص عمجب مق بسانملا.

 لعللاب ديهم تلل ةلباق (ES) ةصاخلا CUCM ةسدنه تارادصإ مطعم: ةظحالم

ملاكولاجملا مساو فيضملا مساو IP ناو نعل ةحيجصلال ميقلل ديحتو رشانللا تي بثت مق اقباس ةروكذملا نامأل رورم.

رشانللا لىل ProcessNode مي ق تي دحت

 ةدعاق ةداعتسال لقأل لىل دحاو كرتشم مداخل ملع لىل رشانللا نوكي نأ بجي: ةظحالم ني كرتشملا عيمج ةفاضاب Cisco ي صوت. كرتشملا كلذ نم تانايبلا.

فىل processNode نم run sql select name,description,nodeid رملأل لخدأ، دقل ةمئاق دادرئسال لىل كرتشم ةصاخلا (رماوأل رطس ةهجاو) CLI.

(FQDNs) لمكلا ةلهؤم لاجم عامسأ وأ IP نيوانع وأ فيضم عامسأ مسالا مي ق نوكت نأ نكمي.

utils رملأل ليغشت بجي في، ثدحأ رادصإل وأ CUCM نم 10.5(2) رادصإل ليغشتب تمق اذا رشانلاب ةصاخلا (CLI) رماوأل رطس ةهجاو لىل disaster_recovery prepare restore pub_from_sub مداخل > ماظنللا لىل دقل ةفاضال ةعباتملا نم نكمتت نأ لبق.

```
admin:utils disaster_recovery prepare restore pub_from_sub  
admin: █
```

 وأ CUCM نم 10.5(2) رادصإل نومدختسي نيذلا صاخشأل نم ديعلال يطختي: ري دحت

⚠️ ماه رم اذف ،كلذ عمو: utils disaster_recovery setup restore pub_from_sub: رمأل شذأ رادصإ .
دنتس مالا اذف تاوطخ يأ يطخت مدع نم دكأت

فالخب عامسأل ميق عيمج فضاو مداخل > ماظنلا لىل لقتنا ،دقعلا عمئاق مالتسإ دعب
Publisher. مداخل ءدوملا CM ءرادا ءحفص لىل EnterpriseWideData

مداخل > ماظنلا عمئاق ي IP ناوع/فيمض مالا مسا لقق عم مسالا ميق قباطت نأ بچي

<#root>

admin:

```
run sql select name,description,nodeid from processnode
```

name	description	nodeid
EnterpriseWideData		1

172.18.172.212

CUCM901CCNAPub 2

172.18.172.213

CUCM901CCNASub1 3

172.18.172.214

CUCM901CCNASub2 4

✎ لودج لىل رشانلا فيمض مالا ءفاضاب يضا رتفاللا تيبتتلا موقوي :ءظالم
صاخلا IP ناوع درسي مسالا دومع ناك اذا IP ناوع لىل هريغت كنكمي .
مسا لقق حتفا نكلو ،رشانلا لادلا ءلازاب مقت ال ،ءلاجل هذه ي .رشانلاب
هلدعو لىل لاجلا IP ناوع/فيمض مالا

Server Configuration	Server Configuration
Save Delete Add New	Save Delete Add New
Status: Ready	Status: Ready
Server Information	Server Information
Database Replication: Publisher	Database Replication: Publisher
Host Name/IP Address*: <u>CUCM901CCNAPub</u>	Host Name/IP Address*: 172.18.172.212
IPv6 Name:	IPv6 Name:
MAC Address:	MAC Address:
Description:	Description:
Location Bandwidth Management Information	Location Bandwidth Management Information
LBM Hub Group: < None > View Details	LBM Hub Group: < None > View Details
Save Delete Add New	Save Delete Add New

admin:run sql select name,description,nodeid from processnode

name	description	nodeid
EnterpriseWideData		1
172.18.172.212	CUCM901CCNAPub	2
172.18.172.213	CUCM901CCNASub1	3
172.18.172.214	CUCM901CCNASub2	4

Servers (1 - 3 of 9)

Find Servers where Host Name/IP Address begins with

Host Name/IP Address	Host Name
172.18.172.212	
172.18.172.213	
172.18.172.214	

Add New

رشان للة دق ديه مت دةاع

UTILS system restart: رم ألال لخدأ، ProcessNode تاري غت لامتك دعب رشان للة لي غشت دةاع

<#root>

admin:

utils system restart

Do you really want to restart ?

Enter (yes/no)? yes

Appliance is being Restarted ...

Warning: Restart could take up to 5 minutes.

Shutting down Service Manager. Please wait...

\Service Manager shutting down services... Please Wait

Broadcast message from root (Tue Dec 3 14:29:09 2013):

The system is going down for reboot NOW!

Waiting .

Operation succeeded

ةومجمل ماظن ةقداصم نم ققحتلال

نام ألال رورم ةرابع تناك وحي حص لكشب تاري غتلال ءارجاب تمق اذا، رشان للة لي غشت دةاع دعب show network cluster رم ألال لخدأ، كلذ نم ققحتلال. ةقداصم لة لاج يف ةومجمل ماظن نوكي نأ بجي، ةحي حص network cluster :

<#root>

admin:

show network cluster

172.18.172.212 cucm911ccnapub Publisher authenticated

172.18.172.213 cucm911ccnasub1

Subscriber authenticated using TCP since
Tue Dec 3 14:24:20 2013

172.18.172.214 cucm911ccnasub2

Subscriber authenticated using TCP since
Tue Dec 3 14:25:09 2013

 عاظخألأ فاشككتسأ مسق ىلإ عجراف ،نقصدصمك نوكرتشملا رهظي مل اذا :ةظحالم
ةعباتملا لبق ةلكشملا هذه لحل دنتسملا اذه يف اهحالصاو

ةديج يطايتحإ خسن ةيلمع عارجإ

ىلع ةعومجملا ماظنل يطايتحإ خسن عارجاب مق ،ةقباس ةيطايتحإ خسن رفوت مدع ةلاح يف
ةحفص DRS.

 لازت ال ،ةداعتسالل كرتشملا تانايب ةدعاق مادختسا كنكمي هنا نم مغرلا ىلع :ةظحالم
تانايبلا ةدعاق ريغ تانوكملا ةداعتسال يطايتحإ خسن عارجإ ىلإ ةجاح كانه

دوجو ةلاح يفو ؛ةديج ةيطايتحإ خسن ذيفنتب مق ،ةيطايتحإ خسن رفوت مدع ةلاح يف
عطقملا اذه يطخت كنكمي ،لعفلاب ةيطايتحإ خسن

يطايتحإ خسن زاهج ةفاضإ

زاهج ةفاضاب مقو ،ثراوكلا دعب تانايبلا دادرتسا ماظن ىلإ لقننلل لقننلا ةمئاق مدختسا
يطايتحإ خسن

Status

 Status:Ready

Backup device name

Backup device name*

Select Destination*

Tape Device

Device Name

-- Not Selected --

Network Directory

Host name/IP address

Path name

User name

Password

Number of backups to store on Network Directory

Save

Back

يودي لى طاي تحال خسن لى ادب

يودي لى طاي تحال خسن لى ادب، يطي تحال خسن لى زاها فاضا دعب

 لى سمل CCMDB نوكم لى رشان لى دقوع يوتحت نأ ةيغلل مهم لى نم: ةظالم

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Backup Status

Refresh Cancel

Status

SUCCESS: Backup Completed...

Backup details

Tar Filename: 2013-12-03-14-44-30.tar
 Backup Device: NETWORK
 Operation: BACKUP
 Percentage Complete: 100%

Feature	Server	Component	Status	Result ^{**}	Start Time	Log File [*]
ELM	CUCM911CCNAPUB	ELM-AGENT	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:44:30 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_elm_elm-agent.log
ELM	CUCM911CCNAPUB	ELM-SERVER	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:44:32 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_elm_elm-server.log
CDR_CAR	CUCM911CCNAPUB	CAR	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:44:34 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_cdr_car-car.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	CDPA8T	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:08 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_cdpa8t.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	SYSLOGAGT	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:08 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_syslogagt.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	CCMPREFS	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:09 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_ccmprefs.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	PLATFORM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:10 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_platform.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	CLM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:10 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_clm.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	COMDB	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:10 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_comdb.log
UCM	CUCM911CCNAPUB	TCT	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:27 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnapub_ucm_tct.log
UCM	CUCM911CCNASUB1	PLATFORM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:27 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnasub1_ucm_platform.log
UCM	CUCM911CCNASUB1	CLM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:31 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnasub1_ucm_clm.log
UCM	CUCM911CCNASUB2	PLATFORM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:31 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnasub2_ucm_platform.log
UCM	CUCM911CCNASUB2	CLM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 14:46:34 EST 2013	2013-12-03-14-44-30_b_cucm911ccnasub2_ucm_clm.log

Refresh Cancel Backup

كتر شمل تانايب ددعاق نم Publisher دداعتسا

دداعتسالال جلالعام > دداعتسا ىلا لقتنا ، تراوكلا دعب تانايبلا دداعتسا ماظن ددحفا ىف

عيمج نم ققحفت ، قباسلال مسقلا ىطختب تمقو ، درفوتم دىطاىتج اءخسن كانه ناك اءا ناك اءا (ELM) ءسسؤملا صىخرت رىدم : تازىملا دىدحت مسق ىف تازىملا رايءتج اءناء (UCM) دءوملا تالاصتالا رىدمو ، CDR_CAR ، ارفوتم

راىءءالا ءناء دءحفا ، قباسلال مسقلا ىف اهءىفنت مء دىطاىتج اءخسن مءءتست تنك اءا اءا طقف UCM :

Backup ▾ Restore ▾ Help ▾

Step3 Restore - Select the type of Restore

◀ Back Select All Clear All Next ▶

Status

🔔 Status: Ready

Select Features*

ELM
 CDR_CAR
 UCM

Backed up components in TAR:

Feature	Server	Component
ELM	CUCM911CCNAPUB	ELM-AGENT
ELM	CUCM911CCNAPUB	ELM-SERVER
CDR_CAR	CUCM911CCNAPUB	CAR
UCM	CUCM911CCNAPUB	CDPAGT
UCM	CUCM911CCNAPUB	SYSELOGCT
UCM	CUCM911CCNAPUB	CCMPREFS
UCM	CUCM911CCNAPUB	PLATFORM
UCM	CUCM911CCNAPUB	CLM
UCM	CUCM911CCNAPUB	CCMDB
UCM	CUCM911CCNAPUB	TCT
UCM	CUCM911CCNASUB1	PLATFORM
UCM	CUCM911CCNASUB1	CLM
UCM	CUCM911CCNASUB2	PLATFORM
UCM	CUCM911CCNASUB2	CLM

Back Select All Clear All Next Cancel

عداق رتخاو ، (CUCM911CCNAPUB) رشانلا ةدقعل راي تخالا ةناخ دح . (يالاتلا) Next قوف رقنا ةداعتس| قوف رقنا ، كلذ دعب . ةداعتسال ةيلمع اهنم مت يتلا كرتشم لانايب .

Step4 Restore - Final Warning for Restore

 Back  Restore  Cancel

Status

 Status: Ready

Warning

- * Feature(s) UCM have been selected for restore. Select the servers on which these features need to be restored. Once the selection has been made, all the existing data for the selected feature will be lost.
- * The following is applicable in case of a cluster setup : If node selected is publisher, whole cluster database will be restored. This may take upto 5 minutes. In case of only the publisher restore, please restart the entire cluster after the successful restore of the publisher.
- * **The following is applicable in case of a cluster setup : If you are attempting to restore the entire cluster on a freshly installed publisher, then click on publisher to become cluster aware. If the publisher becomes cluster aware then select the servers and click on Restore button which will start the restore process. The subsequent nodes can then be restored. For further details please refer to the Disaster Recovery System Administration Guide.**

One-Step Restore

Perform a one-step restore of entire cluster.

File integrity check

Perform file integrity check using SHA1 Message Digest

Select the Servers to be restored for each feature*

• UCM

CUCM911CCNAPUB CUCM911CCNASUB1 CUCM911CCNASUB2

Select the server from which database data need to be restored

- * This feature can be used if the Publisher database is in inconsistent state and needs to be restored from duplicate database in subscriber. If a subscriber database will be restored from selected subscriber. **Also, this restore process will not restore database on any of the subscribers even if they are selected.** Please ensure selected subscriber is up and connected to the cluster before restore process starts.

Select server name

ةداعتسالا ةلااح

ةداعتسا هنا لىل ةلااحلا صن رهظي نأ بجي ، CCMDB نوكم لىل ةداعتسالا لصت ام دنع
ةيطايتحال كرتشم لاخسن نم Publisher:

Feature	Server	Component	Status	Result ^{2,3}	Start Time	Log File ⁴
UCM	CUCM9110CNAPUS	CDRAGT	100	SUCCESS	Tue Dec 03 15:29:53 EST 2013	2013-12-03-15-29-43 r_eucm9110cnapub_ucm_cdragat.log
UCM	CUCM9110CNAPUS	SYSDIAGGT	100	SUCCESS	Tue Dec 03 15:32:05 EST 2013	2013-12-03-15-29-43 r_eucm9110cnapub_ucm_syndiagat.log
UCM	CUCM9110CNAPUS	COMPRES	100	SUCCESS	Tue Dec 03 15:32:05 EST 2013	2013-12-03-15-29-43 r_eucm9110cnapub_ucm_compres.log
UCM	CUCM9110CNAPUS	PLATFORM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 15:32:07 EST 2013	2013-12-03-15-29-43 r_eucm9110cnapub_ucm_platform.log
UCM	CUCM9110CNAPUS	CLM	100	SUCCESS	Tue Dec 03 15:32:09 EST 2013	2013-12-03-15-29-43 r_eucm9110cnapub_ucm_clm.log
UCM	CUCM9110CNAPUS	CONFDB	0	Active	Tue Dec 03 15:41:10 EST 2013	20 - 12/03/13 15:41:07 - Restoring Publisher from Subscriber Backup.p
UCM	CUCM9110CNAPUS	TTT	0	---	---	---

رشانل تانايب ةدعاق ىلع ةحصلا نم ققحتلا ليغشت

ةيلمع حاجن نم ققحتلا ةديجل تاسرامملا نم ،لثامتملا خسنا دادعإو ديهمتلا ةداعإ لبق ةبولطملا تامولعمل ىلع رشانل تانايب ةدعاق ءاوتحإ نمو ةداعتسالا

ةعباتملا لبق كرتشملاو رشانل دقع ىلع ميقلا سفن عجرت تامالعتسالا هذه نا نم دكأت

- زاهجلا نم sql select count(*) ليغش
- ةياهنلا مدختسم نم SQL Select Count(*) ليغشت

ةومجملا ماظن ليغشت دعأ

رشانلاب أدبا .ةدقع لك ىلع utils system restart رمأل لخدأ ،ةداعتسالا ةيلمع لامتك دعب كرتشم لكب اعوبتم

```
<#root>
```

```
admin:
```

```
utils system restart
```

```
Do you really want to restart ?
```

```
Enter (yes/no)? yes
```

```
Appliance is being Restarted ...
```

```
Warning: Restart could take up to 5 minutes.
```

```
Shutting down Service Manager. Please wait...
```

```
\ Service Manager shutting down services... Please Wait
```

```
Broadcast message from root (Tue Dec 3 14:29:09 2013):
```

```
The system is going down for reboot NOW!
```

```
Waiting .
```

Operation succeeded

لثامتم لآخسن لآ دادعإ تابلطتم نم ققحتلآ

CM تانايب ةدعاق ةلاح ريرقت عاشناب مقو "Cisco نم ةدحومل ريرقتلآ" ةحفص ىلإ لقتنا ةدحوملآ.

نأ نم دكأتلآ مهملآ نم نكلو، دعب لثامتم لآخسن لآ دادعإ مت دق نوكي الآ لم تحم لآ نم رشانلآ قباطت Unified CM SqlHosts تافلمو Unified CM Rhosts و Unified CM تافيضم لآ.

هذه قباطت مل اذإ. ىرخأ ةرم قباطت ال يتلآ دقع لآ ديهمت ةدعإ بجيف، كلكذ نكت مل اذإو لثامتم لآخسن لآ نييعت ةدعاب مق وأ ةيلالآ ةوطخلآ ىلإ ةعباتم لآب مقت ال ف، تافل م لآ.

Unified CM Hosts



All servers have equivalent host files

[+View Details](#)

Unified CM Rhosts



All servers have equivalent rhosts files.



All servers have equivalent rhosts files.

[+View Details](#)

Unified CM Sqlhosts



All servers have equivalent sqlhosts files.



All servers have equivalent sqlhosts files.

[+View Details](#)

لثامتم لآخسن لآ دادعإ

عدب رظتنا ،كلذ نم ققحتلل .ايئاقلت لثامتملا خسننلا دادعإ رذعتي ،رادصلإا يلع ادامتعا
utilsshows runmestate. رمالا لخدأو ،تامدخلا ةفاك ليغشت

دادعإ مت هنا إلى 2 ةميق ريشتم نيبي ،مدقتلا ديق دادعإا نأ إلى 0 ةلاحلا ةميق ريشتم
ةدقعلا كلتل حاجنب لثامتملا خسننلا.

0 اهنا إلى ةلاحلا رهظت) مدقتلا ديق لثامتملا خسننلا دادعإا نأ إلى جارخال اذهريشي
(دقعلا نم نيثنتال:

```
admin:utils dbreplication runtimestate
```

SERVER-NAME	IP ADDRESS	PING (msec)	RPC?	CDR Server (ID) & STATUS	REPL. QUEUE	DBver& TABLES	REPL. LOOP?	REPLICATION SETUP (RTMT) & details
cucm911ccnapub	172.18.172.212	0.043	Yes	(2) Connected	0	match	Yes	(2) PUB Setup Completed
cucm911ccnasub1	172.18.172.213	0.626	Yes	(3) Connected	1920	match	Yes	(0) Setup Completed
cucm911ccnasub2	172.18.172.214	0.676	Yes	(4) Connected	0	match	Yes	(0) Setup Completed

حاجنب لثامتملا خسننلا دادعإا إلى جارخال اذهريشي:

```
admin:utils dbreplication runtimestate
```

Cluster Detailed View from cucm911ccnapub (3 Servers):

SERVER-NAME	IP ADDRESS	PING (msec)	RPC?	CDR Server (ID) & STATUS	REPL. QUEUE	DBver& TABLES	REPL. LOOP?	REPLICATION SETUP (RTMT) & details
cucm911ccnapub	172.18.172.212	0.043	Yes	(2) Connected	0	match	Yes	(2) PUB Setup Completed
cucm911ccnasub1	172.18.172.213	8.858	Yes	(3) Connected	0	match	Yes	(2) Setup Completed
cucm911ccnasub2	172.18.172.214	0.729	Yes	(4) Connected	0	match	Yes	(2) Setup Completed

ةدع دعب حاجنب لثامتملا خسننلا دادعإا متي مل اذإ أو ،4 غلبت ةلاح ةميقب دقع يا ترهظ اذإ
رشانلا ةدقع نم utils dbreplication reset all رمالا لخدأف ،تاعاس

[CUCM تانايب ةدعاق ءاطخأ فاشكتسا](#) إلى عجراف ،لشفلا ي لثامتملا خسننلا ترمتسا اذإ
ةيفي ك لوح تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل Cisco ةلاقم [Linux زاغج جذومن ي ف اهجالصاوا](#)
اهجالصاوا اهجالصاوا ءاطخأا فاشكتسا.

ةداعتسالا دعب

بجي ،ةقباسلا تانوكملا ةفاك ةداعتساب موقت ال تانايبلا ةدعاق ةداعتسا نأل ارظن
ايودي اهتداعتسا وأ مداخلا يوتسم يلع رصانعل نم ديدعلا تيبتت

تامدخلا طيشنت

مقو ،ةمدخلا طيشنت > تاودأ إلى لقتنا .تامدخ ةيأ طيشنتب DRF ةداعتسا ةيلمع موقت ال
عقوملا قئاثو إلى ادانتسا ،اهليغشتب رشانلا موقني نأ بجي ةيرورض تامدخ يا طيشنتب
ةدحوملا ةمدخلا ءحفص نم

CCMDB نوكم ةجل اع م ب ةداعت سالا ةي لمع موقت ال

ي طاي تحت ال ا خ س ن ال ا ي و ت ح ي ال ا ن ك م م ال ا ن م ف ، DB نوكم ج ا ر د ا ب ة د ا ع ت س ال ا ة ي ل م ع م ق ت م ل ا ذ ا
ت ا م ال ع ت س ال ا ل و ب ق ه ن ك م ي و ر ش ا ن ال ا ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ل ي غ ش ت ن م د ك ا ت . DB نوكم ي ل ع ه س ف ن
ة د ي د ج ي ط ا ي ت ح ا خ س ن ة ي ل م ع ا ر ج ا و .

ل ث ا م ت م ال ا خ س ن ال ا ل ش ف

[Linux](#) ز ا ر ط [Cisco Appliance](#) ل ا ق م [ي ف ا ه ا ل ص ا و CUCM](#) ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق [ا ط ا خ ا ف ا ش ك ت س ا](#) ع ج ا ر
ا ه ا ل ص ا و ل ث ا م ت م ال ا خ س ن ال ا ا ط ا خ ا ف ا ش ك ت س ال .

ت ا م د خ ال ا ي ل ا ل و ص و ل ا ه ي ل ع ر ذ ع ت ي و ا ف ت ا و ه ل ا ل ي ج س ت م ت ي ال

TFTP م د ا خ و ه ر ش ا ن ال ا ن ا ك ا ذ ا ، ت ا د ا ه ش ي ا د ي ع ت س ت ال ت ا ن ا ي ب ال ا ة د ع ا ق ة د ا ع ت س ا ن ا م ب
ف ل ت خ م ع ق و م ل ا ن ا ف ، ي س ا س ال ا .

TCP ذ ف ن م و (TVS) ك ر ت ش م ل ا ة ح ص ن م ق ق ح ت ل ا ة م د خ ت ا د ا ه ش ل ا ه ب ق و ت و م ف ت ا و ه ل ا ت ن ا ك ا ذ ا
ا ي ا ق ل ت ة ل ك ش م ل ا ل ح ب ج ي ف ، TVS م د ا و خ و ف ت a و ه ل ا ن ي ب ح و ت ف م 2445 .

ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ل ة ل م ا ك DRF خ س ن ب ظ ا ف ت ح ال ا ب Cisco ي ص و ت ، ب ب س ل ا ا ذ ه ل و .

ع م ي ت ح ، ة د ا ه ش ل ا ي ف ل ك ا ش م ا ض ي ا 8.6 ر ا د ص ال ل ة ق ب ا س ل ا CUCM ت ا ر ا د ص ال نوكي ن ا ن ك م ي
Cisco [CSCtn50405](#) ن م ا ط ا خ ال ا ح ي ح ص ت ف ر ع م ب ب س ب ، ق ب ا س ل ا ي ط ا ي ت ح ال ا خ س ن ال ا ح ا ج ن .

 ل ا ق م [ف ا ش ك ت س ا و ITL](#) ة ي ل م ع و ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ت ا ل ا ص ت ال ا ر ي د م ن ا م ا ع ج ا ر : ة ظ ح ال م
ت ا ف ل م ا ط ا خ ا ف ا ش ك ت س ا ة ي ف ي ك ل و ح ة ي ف ا ض ا ت ا م و ل ع م ي ل ع ل و ص ح ل ل [ا ه ا ل ص ا و Cisco](#)
(ITL) ا ه ا ل ص ا و ة ي ل و ال ا ة ق ث ل ا ة م ئ ا ق .

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا