

لوکوتورب فتاوهل تباثلل چمانرب لایمحت نم CallManager یلع Cisco نم (IP) تنرتنل Cisco Prime (PCD) ل نواعتل رشن لالخ

تایوتحمل

[عمدقمل](#)

[عیساسأل تابلطمل](#)

[تابلطمل](#)

[عمدختسمل تانوکمل](#)

[عیساسأ تامولعم](#)

[نیوکتل](#)

[عمومحمل ماظن فاشتك](#)

[PCD یل تباثلل چماربل فلم لیمحت](#)

[عیقرت عمهم عفاضا](#)

[عحصلل نم ققحتل](#)

[اهالص او عاخذأل فاشك تس](#)

عمدقمل

عمومحمل نم ددعتم دقع یلع IP فتاهل تباثلل چمانرب لایمحت عی فیک دن تسمل اذه حضوی
Cisco Unified Communications Manager (CUCM) نم (PCD) ل نواعتل عزیم رشن لالخ نم.

عیساسأل تابلطمل

تابلطمل

دنتسمل اذهل عفاخذ تابلطتم دجوت ال.

عمدختسمل تانوکمل

عیلاتل چماربل تارادصل یل دن تسمل اذه یف دراول تامولعمل دن تست:

- CUCM رادصل 10.5.2.1900-3
- PCD رادصل 11.0.1.2000-2
- IP 78xx.11-5-1-18 فتاهل تباثلل چمانربل

عفاخذ عیلمعم عئیب یف دوجومل ازهأل نم دن تسمل اذه یف دراول تامولعمل عاشنل مت
تناک اذ. (یضارتفا) حوسم نیوکتل دن تسمل اذه یف عمدختسمل ازهأل عیمج تادب
رمل یل لم تحمل ریثاتلل کمهف نم دکأتف، عرشابم کتکبش

عیساسأ تامولعم

PCD لالځ نم . دځومل تالاصتال تاقېبطل لېقرت/لېحرت قېبطل وه Cisco نم PCD نل ؤومځمل لېحرت اضي كك نمي ؤ دځومل تالاصتال تاقېبطل رادصل ؤي قرت كك نمي اضي كك نمي ،كل ذل ؤفاضل ابو . فل تخم ؤ لثام رادصل تاذ ؤديځ ؤومځم ل ؤلماكل ل ؤل فتهلل ؤتبال ځماربل فلمو (COP) Cisco تاراځ ؤمزح تافل مو زاهل ؤمزح تېبثل تاملكمل رېدم .

ځماربل ل ؤل IP فتهل تبال ځماربل لېمحتب تمق اذ اځ ؤديفم Cisco نم PCD نوك ت اوطل دد لېلقت ل ؤلمعت ثيځ ، دقعل ددعت ؤومځم ماظن ي ف صاځو ، CallManager لوكو توب م داوځ ل ؤومل تاي عبتل ؤلازل ل ؤلمعت امك ، ا هذې فن ت م تېل ؤبول طمل ؤل و دځب نېم دختس ملل ځمسي امك . ؤي ځراځ تاهل ؤبالتل (SFTP) طي سبل تافل مل ل قن مهب ؤصاځل ؤناي صل ؤذفانل اق فو ؤتبال ځماربل فلم لېمحت

نېوكتل

ؤومځم ل ماظن فاشتك

ل ل ل قننا ، ا هېل فتهل ربع ؤتبال ځماربل فلم لېمحتب ځي تال ؤومځم ل فاشتكال ؤروصل ي ف ځضوم وه امك ، ؤومځم ل فاشتكال > تاعومځم ل > نوزځم ل

Cluster Name	Product and Version	Nodes	Cluster Type	Discovery Status	Actions
11.0_new	CUCM - null IM&P - null	2	Migration		Edit... Delete...
8.6_old	CUCM - 8.6.4.11900-1 CUCM - 8.6.2.24900-17	2	Discovered	Successful	Edit... Delete...
CCM11x	CUCM - 11.0.1.21005-1	2	Discovered	Successful	Edit... Delete...
CUCM_cups11	CUCM - 10.5.2.13900-12 IM&P - 10.5.2.10000-9	2	Discovered	Successful	Edit... Delete...
CUCM_cups8.6	IM&P - 8.6.4.11900-1 CUCM - 8.6.2.24097-1	2	Discovered	Successful	Edit... Delete...
Sankalp_10.x	CUCM - 10.0.1.10000-24	1	Discovered	Successful	Edit... Delete...
cucm8.5.1	CUCM - 8.5.1.14900-5	1	Discovered	Successful	Edit... Delete...
new1	CUCM - null	2	Migration		Edit... Delete...

ه فاشتك دارمل ؤومځم ل ماظنل Os Admin CreateTable و Hostname/IP Address ددځ

فېضم ل مسا سفن وه ي دوقن عل ماظنل اذهل راعتس مل مسال نوكي نأ مزلي ال

ؤروصل ي ف ځضوم وه امك ، يلاتل ل ؤل رقنا ، ا هاتنال درځب

Discover Cluster

Step 1 of 3

Cluster Access

Provide a unique cluster nickname and the network information for the cluster publisher. If a CUCM/IM&P cluster, use the CUCM Publisher. The node will be contacted to identify the other nodes in the cluster.

Choose a Nickname for this Cluster

Hostname/IP Address of Cluster Publisher

OS Admin Username

OS Admin Password

Enable NAT

[Previous](#) [Next](#) [Finish](#) [Cancel](#)

Cluster Discovery Progress

Cluster Settings

عمجتال ناك ومو مجح ىلع دمتعي . قئاقد ةدع ةومجمل ماظن فاشتكا قرغتسي دق .

ةروصلال ي ف حضوم وه امك ، يلاتلا قوف رقنا ، حاجنب ةومجمل ماظن فاشتكا درجمب :

Discover Cluster

Step 2 of 3

Cluster Access

Cluster Discovery Progress

During discovery, the list of cluster nodes will be retrieved, and each of the nodes contacted.

Cluster Name **Megacluster**

Contacting cluster nodes and updating cluster data The process could take several minutes to complete.

Cluster Nodes

Hostname	Contact Status	Product	Active Version	Inactive Version	Hardware
labsetup	Contacting...				
labsetup10	Contacting...				
labsetup2	Contacting...				
labsetup3	Contacting...				
labsetup4	Contacting...				
labsetup5	Contacting...				
labsetup6	Contacting...				
labsetup7	Contacting...				
labsetup8	Contacting...				
labsetup9	Contacting...				


[Previous](#) [Next](#) [Finish](#) [Cancel](#)


Cluster Settings

درجمب . "تادادعال ريحنت" قوف رقنلال دنع ةبولطم تناك اذا انه مداخل راودأ نييعتب مق
ةروصلال ي ف حضوم وه امك ، "ءاهن قوف رقنا ءاهتاللا

Discover Cluster

Step 3 of 3

Cluster Access 

Cluster Discovery Progress 

Cluster Settings

Optional - Assign the server role(s) to each cluster node to identify its functional role(s) in the cluster and to help determine the proper sequence of a task performed on the cluster.

Total 10

Edit Settings

Show

All



Hostname	Product	Functions	SFTP Server	Notes
labsetup4	CUCM		localhost	
labsetup2	CUCM		localhost	
labsetup3			localhost	
labsetup5	CUCM		localhost	
labsetup7	CUCM		localhost	
labsetup6			localhost	
labsetup10	CUCM		localhost	
labsetup9	CUCM		localhost	
labsetup8	CUCM		localhost	
labsetup	CUCM	Publisher	localhost	

Previous

Next

Finish

Cancel

PCD إلى ةتباثلال جماربلا فلم ليمحت

PCD إلى فتاهلل ةتباثلال جماربلا فلم ليمحت ب مق ،ةيقرتللا فلم ديدحت لبق

Cisco (COP) تاراخي ةمزه فلم فلمل نوئي نأ بجي .

رورم ةملاك و **adminsftp** مدختسملل مسا عم PCD مداخب صاخلا IP ناووع إلى SFTP ،للمحتل
كانه هلمحتو فلمللا ةيقرتللا ليلدلا ريبغت ب مق . PCD إلى لوخدلا ليجست

فلم للمحت ةني ع يه هذ:

```
SANKALJA-M-H02V:sankalja sankalja$ sftp adminsftp@10.127.227.100
adminsftp@10.127.227.100's password:
Connected to 10.127.227.100.
sftp>
```

```
sftp> cd upgrade
sftp> put /sankalja/cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn
Uploading /sankalja/cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn to /upgrade/cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn
/sankalja/cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn
```

```
100% 68MB 11.4MB/s 00:06
```

ةيقرت ةمهم ةفاضل

لليد إلى "فتاهلل ةتباثلال جماربلا" فلم للمحت و حاجنب "ةومجمللماظن" فاشتكا دعب
ةيقرتللا ةمهم ةفاضل ب مق ، PCD ةيقرت

ةروصللا يف حضوم وه امك ةيقرت ةمهم ةفاضل > ةيقرت > ةمهم إلى لقتنا

Cisco Prime Collaboration Deployment

Monitoring Task Inventory Administration

Refreshing... Enable | Disable

Task List Total 3

Show All

Status	Task	Start Time
	Migrate 8.6_old	Apr 22, 2016 02:51
	Migrate CUCM_cups8.6	Apr 25, 2016 04:48
	Upgrade Sankalp_10.x	May 12, 2016 07:13

Migrate 8.6_olc

Status

Task

Start Time Apr

View Log...

tion failures.

Tasks

- Upgrade
- Switch Versions
- Server Restart
- Readdress
- Install
- Migrate

Task Status

Cisco Prime Collaboration Deployment

Monitoring Task Inventory Administration

Upgrade

Scheduled Tasks and History

Delete Add Upgrade Task

Status	Start Time	Last Status Report Time	Cluster	Notes
<input type="checkbox"/> Successful	May 12, 2016 07:13 PDT	May 12, 2016 07:26 PDT	Sankalp_10.x	

فتاهلل ةتباتلل جماربل فلم ليمحت مزلي شيح، ةهجولا ةومجمل ماظن رتخأ .

اهي فتاهلل ةتباتلل جماربل فلم ليمحت ديرت يتلا ةدقعل دح مث

ةروصل ي فحضوم وه امك، يتلاتل يلع رقنا، همامت ادع ب

Add Upgrade Task



Step 1 of 5

Choose Cluster

Choose the cluster to be upgraded. The selected version will be installed over inactive version installed on the servers

Cluster

Product

Cluster Nodes: Megacluster

<input type="checkbox"/>	Hostname	Active Version	Inactive Version	Product	Function	SFTP Server
<input type="checkbox"/>	labsetup9	10.5.2.11900-3		CUCM		PCD1053_Upgra...
<input checked="" type="checkbox"/>	labsetup10	10.5.2.11900-3		CUCM		PCD1053_Upgra...
<input type="checkbox"/>	labsetup7	10.5.2.11900-3		CUCM		PCD1053_Upgra...
<input checked="" type="checkbox"/>	labsetup5	10.5.2.11900-3		CUCM		PCD1053_Upgra...
<input type="checkbox"/>	labsetup2	10.5.2.11900-3		CUCM		PCD1053_Upgra...

Choose Upgrade File

Set Start Time & Upgrade Options

Specify Run Sequence

Review

ةروصل لى ف حضوم وه امك ، فتاهلل ةتباثل اجماربال فلم راي تخال ضارعتسا قوف رقنا
ةي قرت لى لى ف بولطالم فلم لى دوجو بچي PCD.

Add Upgrade Task



Step 2 of 5

Choose Cluster

Choose Upgrade File

Choose the upgrade file for each product being upgraded.

The .iso and .cop images will need to be uploaded to the SFTP server(s) and related directory being used. To use the Cisco Prime Collaboration Deployment local SFTP server, upload the files to the /upgrade directory using the 'adminsftp' account.

Unified CM Upgrade file

Set Start Time & Upgrade Options

Specify Run Sequence

Review

PCD. ةيقرت ليلد في بولطملا فلملا دوجو بجي

ةروصل في حضورم وه امك ، فلم راي تخ | قوف رقن او بولطملا ك فلم ددح

Choose Upgrade File



By default, only files that are valid for the selected nodes are displayed. To see the complete list of files, choose Show All from the menu. File locations :

localhost: /upgrade/

Available Files

Files are retrieved from SFTP server

File Name	Kind	Validity
<input checked="" type="radio"/> cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn	cop	true
<input type="radio"/> po-locale-ar_AE-k3-11.5.1.1000-1.cop.sgn	cop	true
<input type="radio"/> po-locale-es_ES-k3-11.5.1.1000-1.cop.sgn	cop	true

Choose File

Close

ةروصل في حضورم وه امك ، كلذ دعب تقطوط

Add Upgrade Task



Step 2 of 5

Choose Cluster

Choose Upgrade File

Choose the upgrade file for each product being upgraded.

The .iso and .cop images will need to be uploaded to the SFTP server(s) and related directory being used. To use the Cisco Prime Collaboration Deployment local SFTP server, upload the files to the /upgrade directory using the 'adminsftp' account.

Unified CM Upgrade file

Browse

Previous

Next

Finish

Cancel

Set Start Time & Upgrade Options

Specify Run Sequence

Review

ةلودج وأ جلاعمل الامك | دعب ةرشابم ةمهمل ادب راي تخ | كنك مي . بلطل بسح ادبلا تقو ددح قحال تقول ، ايودي فلملا تيبتت

ةروصل في حضورم وه امك ، يلاتل رقن ، ادبلا تقو دي دحت درجمب

Add Upgrade Task x

Step 3 of 5

Choose Cluster ✔

Choose Upgrade File ✔

Set Start Time & Upgrade Options

Select a start time for the task and set upgrade options.

The time zone shown here corresponds to the time zone of this Cisco Prime Collaboration Deployment server and not necessarily that of the target servers or cluster.

Start Time

Schedule for a specific time (PDT)

Start task manually

Start task immediately upon completion

Upgrade Options

Automatically switch to new version

Specify Run Sequence ✔

Review ✔

Previous **Next** Finish Cancel

Jul 2016

S	M	T	W	T	F	S
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

2:50 PM

OK Cancel

مداخله طساوب ةققرتلا ةجلاعم هيف متت يذلا لسلسلتلا دح.

يف حضورم وه امك، ماهن| قوف رقنا ةيلمعل لامتك دعبو واهئد لب ق ةققرتلا ةمهم عجار ةروصل:

Add Upgrade Task



Step 4 of 5

Choose Cluster



Choose Upgrade File



Set Start Time & Upgrade Options



Specify Run Sequence

Specify the sequence in which upgrade is processed by the servers. If there is an error during the process, the task will be stopped. You can optionally also pause the task when a step completes.

Step	Description	Upon Completion	Actions
▶ 1	Upgrade the following node(s): labsetup10, labsetup5, labsetup4	Continue	

Sequence

Previous

Next

Finish

Cancel

Review



يف حضورم وه امك ،ءاهن| قوف رقنا ،ةيلمعلالامتك ادعبواهئدب لبق ةيقرتلا ةمهم عجار ةروصل:

Add Upgrade Task



Step 5 of 5

Choose Cluster	✓
Choose Upgrade File	✓
Set Start Time & Upgrade Options	✓
Specify Run Sequence	✓

Review

Review the settings summarized below and press Finish to create the task

Task type **Upgrade**
Cluster **Megacluster**
Unified CM upgrade file **cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn**
Nodes

Start Time **7/13/2016 14:50 (PDT)**
Switch Versions **False**
Notes

Previous Next **Finish** Cancel

. ةشاشلا لفسأ نميألا بنجالا لىل ع تاراطخإلا هذه رهظت



Success

The upgrade task was successfully created.



Success

Update Successful.

ةحصللا نم ققحتلا

.ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ماهمل > ةيقرت > ةمهمل لىل لقتنا، تباثلا جامانربلا فلم تيبتت ةلاح نم ققحتلل
ليصافتلا ضرع > تاظوفحمل او ةلودجمل

حضورم وه امك، ةرورضلا تاريغيغتلل اعرجال ريحنت قوف رقنا، دادعإل ريحنتل ةجاجلا ةلاح في
فروصللا في:

Jpgrade

Scheduled Tasks and History Selected 0 | Total 2

Status	Start Time	Last Status Report Time	Cluster	Notes	Actions
<input type="checkbox"/> Scheduled	Jul 13, 2016 14:50 PDT		Megacluster		View Details... Validate Task... Edit... Cancel... Delete...

لودجمل تقولا بسح ةتباثل جماربل فلم تيبت أدبي، هالعأ ةدراولا ةئيهتلا ىلع ءانب .

ريدم يف هاندأ حضوم وه امك هيلع عالطالا كنكم مي، تباثل جماربل تيبت ادب دنع تاملالم .

ضرف > جماربل ةقرت / تيبت > جماربل ةقرت > ليغشتلا ماظن ةرادا ىل لقتنا ةروصلال يف حضوم وه امك، مكحتلا

Show ▾ Settings ▾ Security ▾ Software Upgrades ▾ Services ▾ Help ▾

Software Installation/Upgrade

Assume Control

Status

Warning: Another session is installing software, click Assume Control to take over the installation

[Assume Control](#)

دعب **Complete on Call Manager** امنأ ىلع ةلاجال ساكعنا متي، ةروصلال يف حضوم وه امك تيبتلا لامتك .

Software Installation/Upgrade

Install Another

Installation Status

File [cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn](#)
 Start Time [Wed Jul 13 18:51:51 IST 2016](#)
 Status [Complete](#)

Installation Log

```
/bin/chown ctftp:ccmbase kern2.78xx.11-5-1-18.sbn kern78xx.11-5-1-18.sbn rootfs2.78xx.11-5-1-18.sbn rootfs78xx.11-5-1-18.sbn
sboot2.78xx.11-5-1-18.sbn sboot78xx.11-5-1-18.sbn sip78xx.11-5-1-18.loads
/bin/cp -fp kern2.78xx.11-5-1-18.sbn kern78xx.11-5-1-18.sbn rootfs2.78xx.11-5-1-18.sbn rootfs78xx.11-5-1-18.sbn
sboot2.78xx.11-5-1-18.sbn sboot78xx.11-5-1-18.sbn sip78xx.11-5-1-18.loads /usr/local/cm/tftp
/bin/chmod 770 load36213.txt load621.txt load622.txt load623.txt
/bin/chown database:ccmbase load36213.txt load621.txt load622.txt load623.txt
/bin/cp -fp load36213.txt load621.txt load622.txt load623.txt /usr/local/cm/db/loadinfo
[16/07/13_18:51:58] locale_install.sh: Not running installdb.
[16/07/13_18:51:58] locale_install.sh: Successful running of copstart for /common/download//cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop
```

> جماربل ةقرت > ليغشتلا ماظن ةرادا ىل لقتنا، تافللمال ىلع روثعللو، تيبتلا دعب TFTP تافللم ةرادا .

TFTP Files (1 - 7 of 7)	
Find TFTP Files where	File Name contains 78xx.11-5 Find Clear Filter + -
<input type="checkbox"/>	File Name ^
<input type="checkbox"/>	kern2.78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	kern78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	rootfs2.78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	rootfs78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	sboot2.78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	sboot78xx.11-5-1-18.sbn
<input type="checkbox"/>	sip78xx.11-5-1-18.loads

وه امك، ةحجان امك ةلحال رهظت، تيبتل لامتك دع ب PCD لى، ةروصل ي ف حضوم وه امك ةروصل ي ف حضوم:

The screenshot shows the Cisco Prime Collaboration Deployment interface. The main content area displays the details of an 'Upgrade Megacluster' task. The status is 'Successful' with a green checkmark. The task completed successfully on Jul 13, 2016 06:05 PDT. The cluster name is 'Megacluster' and the CUCM Upgrade File is 'cmterm-78xx.11-5-1-18.k3.cop.sgn'. A table below shows the task status with one step: 'Upgrade the following node(s): labsetup10, labsetup5, labsetup4', which is marked as 'Successful'.

Step	Description	Upon Completion	Status
1	Upgrade the following node(s): labsetup10, labsetup5, labsetup4	Continue	Successful

لى TFTP ةمدخ ليغشت ةداع| بجي، تاملكملا ةراد| لى ةتباتل جماربلا تافلم ليحت دع زاهال تادادع| > زاهال > CM ةراد| تحت ةديجال ةتباتل جماربلا سكتت يتح ةلباقملا مداوخل > ةيضا رتفالا زاهال تادادع| >

ةتباتل جماربلا فلم لي زنت نم نكمتتل، فتاوهال طبض ةداع| بجي.

اهحال صا واطخال فاشكتسا

نويوكتل اذهل اهحال صا واطخال فاشكتسا ل ةددم تامولعم ايلاج رفوتت ال.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت
م ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م 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