يف ةيقرتلا تانيسحت Cisco Unified Communications Manager (CUCM)، رادصإلا 12.5

تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u> <u>ةىساسألا تابلطتملا</u> <u>تابلطتملا</u> <u>ةمدختسملا تانوكملا</u> <u>ةىساساً تامولعم</u> دحاولا مداخلا ةىقرت <u>ةعومجملا ماظن ةىقرت</u> لوحملا رادص[/ةعومجملا ماظن ليغشت قداع] نىوكترا <u>دحاولا مداخلا ةيقرت تانيسحت .1 ةوطخلا.</u> <u>ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو تانيسحت</u> <u>CLI تانىسحت</u> <u>.ةىزكرملا ةعومجملا ماظن ةىقرت .2 ةوطخلا</u> ةىمو<u>سرلا مدختسملا ةەجاو تانىسحت</u> <u>CLI تانىسحت</u> <u>لىغشت ةداعا وألوحم رادصا ةيزكرملا ةعومجملا ماظن .3 ةوطخلا.</u> <u>ة عومجملاً ماظن دقعل قىزاوتم تاىقرت .4 قوطخلا.</u> <u>ةحصلا نم ققحتلا</u> <u>اهحالصاو ءاطخألا فاشكتسا</u>

ەمدقملا

جمانربل ةديدجلا تازيملا دنتسملا اذه فصي Cisco Unified Communications Manager (CUCM) مداخل لوحملا/ليغشتلا ةداعإ/ةيقرتلا رادصإ لثم ماهم طيسبت يف دعاسي يذلا 12.5 رادصإلا ةددعتم دقع ةعومجم وأ دحاو.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

:ةيلاتا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- Cisco Unified Communications Manager 12.5
- IM و Presence Server، رادصإلاا

ةمدختسملا تانوكملا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألاا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنإ مت. تناك اذإ .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألاا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

ةيساسأ تامولعم

ليجست ءارجإلا بلطتي ،ةيقرتلا وأ تيبثتلا ىلإ جاتحت امدنع ،CUCM 12.5 كلإ رمتسي ةبولطملا ةمەملا ذيفنتل ةيدرف ةدقع لك ىلإ لوخدلا.

يەو ،ةدحاو بيو ةەجاو نم ءارجإلا اذە ذيفنت CUCM 12.5 يف ةديدجلا تانيسحتلا كل حيتت ماظن تارادصإ تيبثت ةيناكمإ كل حيتي اذەو .ةعومجملا ماظنل (رشانلا) ةيساسألا ةدقعلا تقولا رفوي امم اەب مكحتلا رثكأو ةلكيەم ةقيرط مادختساب اەليوحتو اەتيقرتو ةعومجملا .اەتيلاعف نم ديزيو

دحاولا مداخلا ةيقرت

- مزلي ةرم لك يف ميقلا لاخدا ىلإ لوؤسملا جاتحي .رمتسم ريغ جمانربلا نيوكت دادعا .1 اهيف ةيقرت ءارچا.
- .ةدقع لك يف نيوكتلا لاخدا ىل لوؤسملا جاتحي .2
- رطضيو ةلكشملا حالصإب لوؤسملا موقي دق ،ةيقرتلا لشف ةلاح يف ،ليزنتلا دعب .3 ةيقرت ىلع لوصحلل ليزنتلا ةوطخ نم ديدج نم ءدبلا ىلإ

ةعومجملا ماظن ةيقرت

- ددحم بيترتب لوحملا رادصإ ذيفنتو يدرف لكشب دقعلا ةيقرت بجي .1.
- ىلع بجي .ةحجان ةيقرت قيقرتل ايودي اهتيقرتو دقعلا ركذت ىلإ لوؤسملا جاتحي .2 ةيلاتلا ةدقعلا ليغشت ءدب لبق ةدحاو ةدقع ةيقرت ءاهتنا راظتنا لوؤسملا.

لوحملا رادصإ/ةعومجملا ماظن ليغشت ةداعإ

ةعومجملاا نم لوحملا/ديەمتلاا ةداعإ رادصإ يف مكحتلل 12.5 رادصإلاا لبق رايخ يأ دجوي ال قيلمعلا ذفنيو PUB ب أدبي مداخ لكل CLI يلإ لاقتنالا لوؤسملا يلع بجي .ەتراداو اەلمكأب.

لوؤسملل ادج ةديفم نوكت يتلاو تازيملا هذهل تانيسحت ىلع CUCM 12.5 يوتحي

نيوكتلا

دحاولا مداخلا ةيقرت تانيسحت .1 ةوطخلا.

ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو تانيسحت

ديدحت دنع ليغشتلا ماظن ةرادا ةحفص ىلع اهؤارجا مت يتلا تانيسحتلا يه هذه دحاولا مداخلل ةيقرت/تيبثت.

Software Installation/Upgrade								
Cancel Next								
Status								
Before upgrad	ing the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer to the Upgrade Guide on cisco.com for details.							
Status: Ready	The 'Use download credentials from Publisher" option is available							
- Software Location	and by default selected							
	New option of Local Filesystem							
Source*								
Directory*								
Concest,	/Users/chandmis/Desktop/srtp Persisted and							
Server	10.66.255.190 prepopulated on page load							
User Name*	cisco							
User Password*	••••••							
Transfer Protocol*	SFTP \$							
SMTP Server								
Email Destination								
	Select to automatically							
Upgrade Options	start upgrade atter							
Continue with up	porade after download							
Select to automatically								
switch-version server after upgrade(valid only for ISO)								
-Local Images								
	12.5.1.10000-22 sop iso							
Local file available								
Canaal Neut	tor, upgrade							
Cancer Next								

انم ليزنتلا دامتعا تانايب مادختسإ .1 رايخلا Publisher.

رايخلا اذه لالخ نم .يضارتفا لكشب هديدحت متيو نيكرتشملا ىلع رايخلا اذه رفوتي. رشانلا نم ةيقرتلا فلم مادختسإ نكمي.

يلحملا تافلملا ماظن مدختساً .2 رايخلا.

يلحملا ليلدلا ىلع دوجوملاو اقبسم ەليزنت مت يذلا فلملا مادختسإ نم رايخلا اذه نكمي مداخلل.

اقبسم ةتباثلا ميقلا علم متي .3 رايخلا.

يف لوؤسملا ةبغر ةلاح يف .اقبسم ةموعدمو ةرمتسم (SFTP) نمآلا FTP مداخ ليصافت اهلاخدا قداعا مدع بجي ،ةقباسلا ليصافتلا لثم ليصافتلا سفن مادختسا.

ةروصلا فلم ليزنت لبق رادصإلا ليوحتو ماظنلا ةيقرت رايخ عم عبات .4 رايخلا.

ليزنت درجمب لوحم رادصإ ديدحت رايخ ريفوت متي ،IM&P و CUCM نم ةقباسلا تارادصإلا يف ءدبل رخآ ءارجإ ديدحت مث ليزنتلاا ءاهتنا راظتنا لوؤسملا ىلع بجي ،ةلاحلا هذه يف .ةروصلا .قيقرتلا

اج التا ب التا التا التان ا التان الت

ا.ىرخأ ةرم ةروصلا فلم ليزنت متي ال ،ةيقرتلا لشف ةلاح يف .4 رايخلا

ليزنت بنجت نكميو يلحملا فلملا مادختسإ نكمي ،بابسأ يأل ةيقرتلا لشف ةلاح يف ىرخأ ةرم iso فلم.

CLI تانيسحت

.هالعأ ةروكذملا تازيملا معدل دحاولا مداخلا ةيقرتل CLI رمألا يف تانيسحت ءارجإ مت

تمت ةديدج تارايخ كانه نكلو (ماظنلا ةيقرت عدب مزلي) وه امك ةيقرتلا عدبل رمألا لازي ال اهتفاضإ.

نo Publisher CLI:

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first cancelling the upgrade.

Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Source:

1) Remote Filesystem via SFTP

2) Remote Filesystem via FTP

3) Local DVD/CD

4) Local Image <UCSInstall_UCOS_12.5.1.10000-19.sgn.iso>

q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q"):

"Local Image< image >" introduced in the list of the source that allows admin to select a local image that is already downloaded to UCM and use that image to upgrade the UCM نكرتشملل (CLI) رماوألا رطس ةهجاو نم

admin:utils system upgrade initiate

Warning: Do not close this window without first cancelling the upgrade. Warning: Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer to the Upgrade Guide on cisco.com for details.

Use download credentials from Publisher (yes/no) [yes]: no Source:

Remote Filesystem via SFTP
Remote Filesystem via FTP
Local DVD/CD
Local Image <None>
q) quit

Please select an option (1 - 4 or "q"):

utils system upgrade initiate for CUCM Subcrobers and IM&P Pub/Sub nodes has been modified and the option is "Use download credentials from Publisher (yes/no) [yes]"

ققحتلا متي ،رايخلا قوف رقنلا دنع عقورتال فلم ديدجت متي ،رايخلا قوف رقنلا دنع ةيقرتلا لبق ةجيحص تناك اذإ ام ةفرعمل ةروصلا نم.

ةيقرتالا تابالاطم جرخي\ هنإف ،ةحلاص ةروص يأ ىلع يوتحي ال عقوم ريفوتب رشانال ماق اذا

.ةيزكرملا ةعومجملا ماظن ةيقرت .2 ةوطخلا

رفوتي .ةعومجملا ماظن ةيقرت ةرادإل CUCM نم 12.5 رادصإلاا يف اهلاخدا مت ةديدج ةزيم هذه ةعومجملا ماظن ةيقرت ليغشت ءدب نكميو Publisher ىلع ةعومجملا ماظن ةيقرت رايخ ماظن ةيقرت نمضتت .رماوألا رطس ةهجاو وأ ليغشتلا ماظن ةرادا ةحفص لالخ نم لماكلاب .ةعومجملا ماظن نم ءزج اهنأل روضحلاو ةيروفلا ةلسارملا مداوخ ةعومجملا

تناك اذإ IM&P Publisher و CUCM لخاد ةحلاص Tomcat تاداهش نوكت نأ بجي:**قظحالم** و CUCM دقع نمضتت ةعومجملا ماظن قاطن ىلع ةيقرتلا

ةيموسرلا مدختسملا ةمجاو تانيسحت

اذهل ديدج رايخ **ةيقرت/تيبثت ةعومجم** ميدقت متي ،جماربلا تايقرت يف

← → C ☆ ▲ Not Secure | https://10.106.96.100/cmplatform/showHome.do

Cisco Unified Operating System Administration For Cisco Unified Communications Solutions								
Show 👻 Sett	tings - Security -	Sof	ftware Upgrades 🔻	Services - Help	•			
			Install/Upgrade					
WARNING: No		Install/Upgrade Cluster						
			Reboot Cluster		I. This is required to recover your system in case of failure.			
			TFTP File Manage	ment				
			Device Load Mana	gement				
Cisco	Unified O		Customized Logon	Message	Iministration			
System ve	ersion: 12.5.1.10(Branding					
VMware T	netallation: 128 v	CPI	I Intel(P) Yeon	(R) CPU E5-26	974 v4 @ 2 60GHz disk 1: 110Ghutes 4096Mhutes BAM Partitions aligned			

ser admin last loaged in to this cluster on Wednesdav. February 13. 2019 1:31:01 AM IST. to node 10.106.96.100. from 10.66.255.190 using HTTPS

Software Installation/Upgrade Cluster							
Cancel 🎃 Next							
Before upgrading the cluster Cisco recommends installing the latest Upgrade Readiness COP file. Refer to the Upgrade Guide on cisco.com for details. Status: Ready							
Software Location							
Source* DVD/CD ¢							
Directory* /Users/chandmis/Desktop/sftp							
Server* 10.142.188.250 configuration. This configuration is							
Jser Name* cisco common for cluster, and single node							
Jser Password*							
Transfer Protocol* SFTP +							
MTP Server							
mail Destination							
Image: Continue with upgrade after download Only for ISO install switch version Image: Switch-version cluster after upgrade(valid only for ISO) Image: Switch version cluster after upgrade(valid only for ISO)							
UCSInstall_UCOS_12.5.1.10000-22.sgn.iso							
none							
Cancel Next							
(i) *- indicates required item.							

مدع وأ IMP مداوخ ةيقرت رايتخإ نكمي ،كلذك IMP مداوخ ىلع يوتحي ةعومجملا ماظن ناك اذإ اهتيقرت.

Software Installation/Up	pgrade Cluster	
🙆 Cancel 📫 Next		
Status Status: Ready		
- Software Location		
CUCM Options/Upgrades*	Do not upgrade UCM nodes \$ Do not upgrade IMP nodes \$	
■ Show Invalid Upgrades		
Cancel Next		

رطس ةەجاو وأ (GUI) رماوألا رطس ةەجاو ةەجاو ل(لخ نم ةلاحلا ةبقارم نكمي ،ةيقرتلا ءدب درجمب ەقرغتسإ يذلا تقولا رادقم **ەلامكإ بجي** يذلا **يخيراتلا** ةملعملا **تقو** رەظي .(CLI) رماوألا **يضقنملا تقولا** رايخ عم اذه ةقباطم نكميو .حاجنب ةرم رخآ ةيقرت ءارجإ دنع ةددحملا ةوطخلل .عقوتم وه امك ريست ةيقررتلا تناك اذا ام ةفرعمل

اەل ةيخيراتلا ميقلا نوكت ،ماظنلا ةيقرت اەيف متت يتلا ىلوألا ةرملا يە ەذە تناك اذا جئاتن نم اەصالختسا متي يتلاو نيروطملا لبق نم اەفيرعت مت يتلا ةيسايقلا ميقلا .ةيلحملا رابتخالا

Julualia Cisco Unified Operating Sys	stem Administration				Navigation Cisco I	Inified OS Administration	÷ 0	
CISCO For Cisco Unified Communications Solutions					admin Search	Documentation About	Logou	
Show - Settings - Security - Software Upgrades - Se	rvices 👻 Help 👻							
Software Installation/Upgrade Cluster	Software Installation/Upgrade Cluster							
Cancel								
- Installation Status CUCM File UCSInstall_UCOS_12.5.1.10000-22.sgn.iso IMP File Start Time Sun Feb 03 19:11:12 IST 2019 Status Tinstalling the file								
-Installation Log								
Node	Role	Step	Description	Hist	orical Time to Complete**	Time Elapsed		
cucm125pub.cisco.com	CUCM Publisher	15/22	databaseInstall	00:21:49		00:18:02		
cucm125sub2	CUCM Subscriber	15/22	Waiting on UCM_PUB/final	01:34:11		00:25:30		
Cluster			Overall Upgrade Process	02:26:48		00:36:14		
Onesel								

CLI تانيسحت

ليغشت يف ةدعاسملا اەنأش نم Publisher ىلع ةديدج (CLI) رماوأ رطس ةەجاو ميدقت مت اەتراداو ةعومجملا ماظن ةيقرت.

initiate/status/cancel} ماظنلا ةيقرت ةعومجم :لوؤسملا

. CUCM رشان ىلع طقف هالعأ (CLI) رماوألا رطس ةهجاو رمأ رفوتي

ليغشت ةداعإ وأ لوحم رادصإ ةيزكرملا ةعومجملا ماظن .3 ةوطخلا.

مداخ ىلع قدوجوم قزيملا ەذە CUCM Publisher مداخ ىلع قدوجوم قزيملا ەذە اذەب قصاخلا CLI رماوأ دوجو مدعل ارظن طقف (GUI) قيموسرلا.

ذيفنت متي .لماكلاب ةعومجملا ماظن ةيقرتو لوحملا رادصا قرادا نكمي ،قزيملا هذه مادختساب نوكي نأ بجي .ىلوألا قعومجملا يف امئاد نوكت Publisher و مداوخلا نم قعومجم يف قيلمعلا مث Batch1 ب قيلمعلا أدبت .نكمم ريغ تاعفدلا يطخت نأو قعفد لك يف مداوخلا ضعب كانه Batch1 بقراحلا قمئاقلا نم قيلمعلل قيلاحل قلاحلا ضرع نكمي .هدعب امو Batch2

							- 1. II	1.1.1			
Show - Settings - Sec	curity • Software Upgrades • Services • Help •										
Reboot Cluster Setting	s	The Order									
🙆 Cancel 识 Save	省 Reset 💩 Restart 🎡 SwitchVersion	of reboot/switch		C	Move the to chang	e slider je order	$\mathbf{)}$				
- Reboot Cluster Setting	IS		-		/						
Skip	Server	Role	Batch1	Batch.	Batch3	Batch4	Batch5	Batch6	Batch7	Batch8	Status
Selected Node	cucm125pub.cisco.com	CUCM Publisher		-1							•
is skipped	cucm125sub2	null		Ľ.							Status when switch/reboot
CUCM Installed Version	05										is triggered
Active Version 12.5.1.1 Inactive Version 12.5.1.1	10000-19 10000-22 Reset the batch order to Cisco default										
-											
Cancel Save Rese	t Restart SwitchVersion										
i *- indicates require	ed item. After changing Batch order save it first										

.ةعومجملا ماظن دقعل ةيزاوتم تايقرت .4 ةوطخلا

سفن يف دقعلا ةفاكل ةيقرتلا ليغشت ءدب متي ،ةعومجملا ماظن ةيقرت رايخ مادختساب نكمتي نأ لبق ءاهنإ ىلع لوصحلل Publisher ةيقرت راظتنا ىلإ لوؤسملا جاتحي الو ،تقولا ،تقولا سفن يف مداوخلا عيمجل ةيقرتلا ءدب نم مغرلا ىلع .يلاتلا مداخلا ليغشت ءدب نم CUCM رشان جمانرب تانايب ةدعاق تيبثت يفلخلا CUCM جمانرب يف كرتشملا رظتني ىلع لوصحلل IMP رشانو CUCM رشان تيبثت IMP كرتشم رظتنيو ءاەنإ ىلع لوصحلل. ءاەنإ.

ك يئاقلتلا ليوحتلا ىلع ةعومجملا ماظن ىوتسم ىلع ةيقرتلا نييعت مت اذإ :**ةظحالم** لوحملا رادصإ ذيفنت متي مث ةيقرتلا ةددحملا دقعلا عيمج لمكت نأ بجي ."معن". لوحملا رادصإ ذيفنت متي الومعة InCase قيقرت لشفيو.

ةحصلا نم ققحتلا

نيوكتلا اذه ةحص نم ققحتلل ءارجإ اًيلاح دجوي ال.

اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

ا BRS ةمەم وأ ةيقرت ةمەم دوجو مدع نم دكأت ،دحاو ةعومجم ماظن وأ دحاو مداخل ةيقرتلا عدب لبق لعفلاب ليغشتلا ديق.

تاذ صحفلا تايلمع ءارجإ ىلإ ةجاحلا حيحصتلو ةفلتخم لحارم يف ةيقرتلا لشفت نأ نكمي ةلصلاً.

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما