

# لجأ نم ةدحوملا تالاصتال مداوخ ني كمت Extension Mobility Cross Cluster (EMCC)

## تايوت حمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطت ملا](#)

[تابلطت ملا](#)

[ةمدخت سمل تانوك ملا](#)

[ةيساسأل تامولعم](#)

[لج EMCC](#)

[ني وكتلا](#)

[1. ةمدخللا طيشنت](#)

[2. EM فتاه ةمدخ](#)

[3. EM لىلا نوجاتحي ني ذلا ني مدخت سمل زاهجلا فيرعت فلم ةفاضا](#)

[4. يئاهنلا مدخت سمللا ني وكت](#)

[5. ةزهجالا لىلع EM ني كمت](#)

[6. ةعمجملا تاداهشلا ةرادا ني وكت](#)

[7 - ري دصتلا](#)

[8 - ConsoleDate](#)

[9 - داريت سالا](#)

[10. ويديفلا تاملاكم ني كمت](#)

[11. EMCC بلاق ني وكت](#)

[12. EMCC ني وكت شي دحت/جاردا](#)

[13. EMCC ني وكت شي دحت/جاردا](#)

[14. ي فارغجالا عقوملا ةيفصت لماع ني وكت](#)

[15. EMCC ةزيم ني وكت](#)

[16. SIP لاصتلا طخ ني وكت](#)

[17. ةمدخللا فيرعت فلم ني وكت](#)

[18. دعب نع ةعومجملا ماظن ةمدخ ني وكت](#)

[19. configure service parter](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او ءاطخاللا فاشكتسا](#)

[EMCC ني وكت ءانثأة فورعلملا بويعلا](#)

## ةمدقملا

اهم يدقت متي يتلا عسوملا لقننلل يلدابتلا ةعومجملا ماظن ةزيم دننتملا اذه فصبي  
شذال تارادصل او Cisco Unified Communications Manager (CUCM) نم 8.0 رادصللا يف

## ةيساسأل تابلطت ملا

تابلطت ملا

دنتسمل اذهل ةصاخ تاب ل طتم دجوت ال

## ةمدختسمل تانوكمل

ةيلال ةيدامل تانوكمل او جم اربل تارادصل ل دنتسمل اذهل ةدراول تامولعمل دنتست

- لعل أو CUCM 9.x

ةصاخ ةيلمعم ةئيب ل ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذهل ةدراول تامولعمل عاشنل م تنك اذل (لضارتفا) حوسم نلوك ت دنتسمل اذهل ةمدختسمل ةزهجال ةلعمج تادب رمل ل لمتحمل رلثاتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتك بشل

## ةلساسأ تامولعمل

### لج EMCC

للجستل لوطنل و للجستل ةلدابت تاعومجم ددح دامتال ل قن ةلكشم EMCC لعل ةلصاخ ل هذه لعل لدابتل

- ماظن ةرايز دن عفتاه ل لوخدل للجستل ةلزلنم ةعومجمل ماظن نم مدختسمل موقل ةعومجمل
- ةعومجمل ماظن تانايب ةدعاق ل زاهل تامولعمل ل قن لعل لوخدل للجستل ةارجل لمعل ةلزلنم
- زاهل فلرعت فلمب تقوم زاهل عاشنل ةلزلنم ةعومجمل ماظن تانايب ةدعاق موقت مدختسمل
- فتاهل نلوكت فلم عاشنل TFTP ةلزلنم ةعومجمل ماظن مداخ موقل
- ماظنل TFTP مداخ ل فتاهل هلجوتب رلزل ةعومجمل ماظن موقل ، لوخدل للجستل دعب ةلزلنم ةعومجمل
- (HC) ةلزلنم ةعومجمل ماظن مداخ نم هب صاخل TFTP نلوكت لزلنم فتاهل موقل Cisco Unified ةلزلنم ةعومجمل ماظن مادختساب ةلدابتل تالجل م TFTP Communications Manager.

## نلوكتل

### ةمدخل طلشننت 1.

ةمدخل طلشننت > تاودأ > Cisco Unified ServiceAbility ل ل قن

ةمدخل لك راجب ةدوجومل رلخال ةناخ دلدحت لالخل نم تامدخال هذه طلشننتب مقو ، امداخل رتخل

- Cisco CallManager
- Cisco TFTP
- Cisco Extension Mobility
- (رشانل لعل طقف طلشننتل نكمل) Cisco نم عمجمل دامل ةمدخل

<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CallManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Unified Mobile Voice Access Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco IP Voice Media Streaming App	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco CTIManager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extension Mobility	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Extended Functions	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco DHCP Monitor Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Intercluster Lookup Service	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Location Bandwidth Manager	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Sync	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Directory Number Alias Lookup	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer Server	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Dialed Number Analyzer	Activated
<input checked="" type="checkbox"/>	Cisco Tftp	Activated

## 2. فتاه ةمدخ EM

1. فتاهال تامدخ > زاهجال تادادع| > زاهج > CUCM ةراد| لىل لقتنا.
2. Extension Mobility فتاه ةمدخ ءاشناب مق.
3. فتاهال تامدخ > زاهجال تادادع| > زاهج لىل لقتنا، CUCM ةراد| ي ف.  
مساب IP فتاه تامدخ نيوكت ةذفان ي ف لوقحل ةئبعتب مقو، ديدج ةفاضل قوف رقنا:
4. ةمدخل مسا: Extension Mobility.
5. ةمدخ مسا ASCII: Extension Mobility.
6. قحل ملل لقتنل ةئناكم|: ةمدخل فصو.
7. ةمدخلل URL ناوع:  
<http://10.89.80.19:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>
8. ةمدخلل صاخل URL ناوع:  
ةنمآل: <https://10.89.80.19:8443/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#>
9. نيكمت رايخال ةناخ ددح.
10. Extension Mobility Phone ةمدخ ظفحل ظفح قوف رقنا.

## IP Phone Services Configuration



Save



Delete



Update Subscriptions



Add New

### Status



Status: Ready

### Service Information

Service Name *	EMCC
Service Description	
Service URL *	http://192.168.172.3:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DE
Secure-Service URL	
Service Category *	XML Service
Service Type *	Standard IP Phone Service
Service Vendor	
Service Version	

Enable

### 3. EM إلى نوجاتحي نيذلا ني مدختس ملل زاهجلا فيرعت فلم ةفاضل

زاهجلا صيصخت فلم > زاهجلا تاداعل > زاهج > CUCM ةرادل إلى لقتنا

- مرتي Extension Mobility إلى نوجاتحي نيذلا ني مدختس ملل زاهج فيرعت فلم ةفاضل  
مدختس ملل موقبي ام دنع يقي قيقح زاهج عم ةيشغتلل زاهجلا فيرعت فلم مادختسا  
ت اوطلخل هذه ءارجاب مق (EMCC و Extension Mobility نم لكل) لوخدلا ليحستب

1. زاهجلا فيرعت فلم > زاهجلا تاداعل > زاهج إلى لقتنا، CUCM ةرادل في

2. يذ مسانيي عت عم ، ددحم لو كوت ورتبب ني عم زاهج عونل ديدج زاهج فيرعت فلم ةفاضل مق  
SCCP 7971 زاهج فيرعت فلم : لاثم . ديدجل زاهجلا فيرعت فلم إلى ننع

3. EMCC CSS ل قح نيوكتب مق ، ديدجل زاهجلا فيرعت فلم في

4. دنع يقي قيقحلا زاهجلا نيوكتب إلى ع هذه (CSS) تاملكملا نع شحبل ءحاسم قيبطت متي  
ةفلتخم (ةرياز) ءعومجمل IP فتاه مادختسا او مدختس ملل لاقنتنا

5. IP فتاهل فتاهل نيوكتب ءذفان في CSS ل قح نيي عت مت ول امك ل قحلا اذه نيوكتب مق  
يلحم .

- ل قح لوح ل ي صافاتلا نم ديزم إلى لوصحلل [EMCC ل تاملكملا هي جوت مسق](#) إلى عجرا  
CSS ب صاغل CSS
- 4001 : لاثم . ديدجل زاهجلا فيرعت فلم إلى (DN) ليلد مق ةفاضل
- زاهجلا فيرعت فلم مسان (< زاهجلا نيوكتب راخي رتخأ ، "ليلدلا مق نيوكتب" ءذفان في  
ةلصل تاذا تاطابت رالا ءلدسنملا ءمئاقلا ع برم في (> ب صاغل ديدجل

- زاهجلا فيرعت فلم نيوكت ةذفان ىل عجرت.
- في كارتشالا اغل/كارتشالا تامدخ رايج رتخأ، "زاهجلا فيرعت فلم نيوكت" ةذفان في ةلصللا تاذ تاطابترالا ةلدسنملا ةمئاقلا عبرم.
- ديدحت ةمئاقلا عبرم في Extension Mobility ةمدخ رتخأ، ضرعي يذلا قثب نملا راطالا في ةلدسنملا ةمدخ.
- (يالاتلا) Next قوف رقنا.
- ةقثب نملا ةذفانلا قلاغ أو ظفح رقنا.
- ةروصللا هذه في حضورم وه امك، زاهجلا فيرعت فلم نيوكت راطا وديس.

Find and List Device Profiles

+ Add New Select All Clear All Delete Selected

Status

1 records found

Device Profile (1 - 1 of 1)

Find Device Profile where Profile Name begins with Find Clear Filter

Name	Description	Device Type	User Profile
udp_7975		Cisco 7975	User Profile

Add New Select All Clear All Delete Selected

#### 4. يئاهنلا مدختسملا نيوكت

- Cisco EMCC ل مدختسم ةفاضلا:
- مدختسملا > مدختسملا ةرادا رتخأ، Cisco Unified Communications Manager ةرادا في يئاهنلا.
- ديدج يئاهن مدختسم ةفاضلا ديدج ةفاضلا قوف رقنا.
- هذه نيوكتب مق، لوقحلا هذه ضرعت يتلا "يئاهنلا مدختسملا نيوكت" ةذفان في مساو (PIN) يصخشلا فيرعتلا مقرو رورملا ةملاك و مدختسملا فرعم: لقألا ىلع لوقحلا لوال مسالا و ةلئاعلا.
- EMCC نيكمت رايتخاللا ةناخ ددح، قحلملل لقننتلا عذج في تافل م ةمئاق عذج نم 3 ةوطخاللا في هنيوكتب تمق يذلا زاهجلا فيرعت فلم رتخأ قحلملا ةكرح عذج في ةحاتملا فيرعتلا.
- يتلا فيرعتلا تافل م ةمئاق عذج ىل زاهجلا فيرعت فلم لقنل لفسأل مهسلا مدختسأ اهي مكحتلا متي.
- يئاهنلا مدختسملا نيوكت ظفحل ظفح قوف رقنا.

## End User Configuration



Save



Delete



Add New

### Status



Update successful

### User Information

User Status

Enabled Local User

User ID\*

a

Password

.....

Confirm Password

.....

Self-Service User ID

1000

PIN

.....

Confirm PIN

.....

Last name

a

Middle name

### Extension Mobility

Available Profiles



Controlled Profiles

udp\_7975



Enable Extension Mobility Cross Cluster

## 5. ةزهجألا ىلع EM ني كمت

- فتاهلا ةحفص ىلع EM نم ققحت .
- EMCC Phone ةمدخي ف كارتشالا .
- فتاهلا > زاهجلا > CUCM ةرادا ىلا لقتنا .

## - Extension Information

Enable Extension Mobility

Log out Profile

Log in Time < None >

Log out Time < None >

- كارتشالالاءغلل/كارتشالال تامدخ

## - Service Information

Service Subscription: New

Select a Service\*

Service Description

## Subscribed Services



- تاراي زلا تاعومجمو ةي لزنملا تاعومجملا نم لك ىلع نيوكتلا اذهب ماي قلا بجي نألا ىتحو.

## 6. ةعجمملا تاداهشلا ةرادا نيوكت

ةعجمملا تاداهشلا ةرادا > نامألا > CUCM OS ةرادا ىلا لقتنا

### SFTP Details

IP Address\*

Port\*

User ID\*

Password\*

Directory\*

Save

## 7 - ري دصتلا

- ةروصلالاهذه في حضورم وه امك، ري دصت مث، لكلا: ةداهشلال عون.

File Name	Certificate Type	Server Source
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK	192.168.172.5
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK	192.168.172.5
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE	EMCCCCM11
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM1
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE	EMCCCCM11

Save Export Consolidate Import

\* - indicates required item.

## 8 - ConsoleDate

- جم دلل، لكلا: ةداهشلا عون

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

## 9 - داريتسالا

- داريتسالا، لكلا: ةداهشلا عون

ليغشت ةداع| بجي، ةعومجم لكل، ةعومجم لكل ةداهشلا ةفاك داريتسالا دعب: ةظحالم CUCM

File Name	Certificate Type
192.168.172.5_bulk_capf.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tftp.pkcs12	BULK
192.168.172.5_bulk_tomcat.pkcs12	BULK
EMCCCCM1_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_capf.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tftp.pkcs12	STORE
EMCCCCM1_tomcat.pkcs12	STORE
EMCCCCM11_tomcat.pkcs12	STORE

Save Export Consolidate Import

## 10. ويديفلا تاملكم نيكم تل

- > زاهجلا) ةئاشلا فتاهلا فيرعت فلم نيوكتب مق، ويديفلا تاملكم ل EMCC نيكم تل ةسسؤملا فتاه نيوكتب نيوكتب مق وأ (ةئاشلا فتاهلا فيرعت فلم > زاهجلا تاداع) ويديفلا تاملكم نيكم تل (ةسسؤملا فتاه نيوكتب > ماظنلا)
- هنا لىل ويديفلا تاي ناكم| ةلدسنملا ةمئاقلا عبرم نييعتب مق، نييراطالا نم يا يف (ةعومجم ماظن لكل يضرارتفا لكشب دادعلا اذه نيكم تل متي دق).



## 11. EMCC بلاق نيوكت

- EMCC بلاق ة فاضا - EMCC ةزهجأ ة فاضا.
- ديدج ة فاضا قوف رونا > EMCC > بلاق EMCC > ةمجملا ةرادلا، CUCM، ةرادا.

### EMCC Template Configuration

Save Copy Add New

**Status**

Status: Ready

This is the default template. Default template can be changed using update EMCC option in BAT

**EMCC Template Configuration**


Template Name*	EMCC_Device_Template
Description	
Device Pool*	Default <a href="#">View Details</a>
SIP Profile*	Standard SIP Profile
Common Device Configuration	Common Device config <a href="#">View Details</a>
Common Phone Profile*	Standard Common Phone Profile

Save Copy Add New

## 12. EMCC نيوكت شي دحت/چاردا


- يضا رتفالا EMCC بلاق نيوكت - EMCC ةزهجأ ة فاضا.
- EMCC شي دحت/چاردا > EMCC > ةمجملا ةرادلا رتخأ، CUCM، ةرادا ي ف.
- EMCC ةزهجأ شي دحت قوف رونا.
- تمق يذلا EMCC زاهج بلاق رتخأ، EMCC بلاق ليضا رتفالا ةلدسنملا ةمئاقلا ع برم ي ف 11. ةوطخلال ي ف هنيوكت ب.
- لاجلا ي ف ليغشت يلع رونا.
- نع شحباو فئاظولا لودجم > ةمجملا ةرادلا رتخأ، حاجنب ةمهملال ليغشت نم ققحتلل حاجنب كت فيظو ليغشت نم دكأت. ةفيظولاب صاخلا ةفيظولا فرعم.

**Insert/Update EMCC Configuration**

 Submit

---

**Status**

 Status: Ready

---

**Insert/Update EMCC**

Number of EMCC Devices already in database:5  
Default EMCC Template:EMCC\_Device\_Template

Insert EMCC Devices

Number of EMCC Devices to be added\*

Update EMCC Devices

Default EMCC Template\*

Don't Reset  Reset

---

**Job Information**


Job Description

Run Immediately  Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

### 13. EMCC نېوكت شي دحت/چاردا


- EMCC ؤزهجأ چاردا > EMCC ؤزهجأ ؤفاضل.
- EMCC شي دحت/چاردا > EMCC > ؤمجملم ؤرادال لقتنا، CUCM ؤرادل ي ف.
- EMCC ؤزهجأ چاردا قوف رقنا.
- اهتفاضل متيس يتل EMCC ؤزهجأ ددع ل قح ي ف ؤميق ل ربي غت ب مق.
- لاجل ي ف لي غشت يل ع رقنا.
- ؤدعاق ؤميق ي ف لع فل اب ؤدوجومل EMCC ؤزهجأ ددع نا نم ق قحت وراطال اذه شي دحت ب مق (5، لامل ل ل بس يل ع) اهتفاضل ب تمق يتل ؤزهجأ ل ددع نا ل ضرعي تانا بل.
- دق ؤملم تناك اذ ا م ق قحت ل ف ئا طول ؤلودج > ؤمجملم ؤرادال ني ب ل قنت ل اب مق حاجن ب تلمت ك.
- اهتفاضل متيس يتل EMCC ؤسس اسأل ؤزهجأ ل ددع ل صقأل دحل.
- ؤمجملم ي ف اهم عد متي يتل ؤزهجأ ل ل ي لامل جال ددع ل ي ف EMCC ني مضت ب مق،  $EMCC \times \text{ن ا زا ه ج} + \text{ف تا و ه ل} : \text{ب اس ح ل ا ذ ه م ا د خ ت س ا ب} \leq \text{MaxPhones}$ .
- 60000 ؤميق ب ف تا و ه ل ل صقأل دحل ؤميق CUCM ؤمظنا ددحت.
- ماظن ي ف اهم ادخت سا متي يتل صي خارت ل ددع يل ع EMCC يل ل و خ دل ل ي ج ست رثوي ال ؤيل زنم ل ؤمجملم.

**Insert/Update EMCC Configuration**

 Submit

---

**Status**

 Status: Ready

---

**Insert/Update EMCC**

Number of EMCC Devices already in database:5  
 Default EMCC Template:EMCC\_Device\_Template

Insert EMCC Devices

Number of EMCC Devices to be added\*

Update EMCC Devices

Default EMCC Template\*

Don't Reset  Reset

---

**Job Information**

Job Description

Run Immediately  Run Later (To schedule and activate this job, use Job Scheduler page.)

## 14. ي فارغجال ع قوملا ةي فرصت لماع نيوكت.

- ي فارغجال ع قوملا دي دحت ةي فرصت لماع ةفاض او ةسسؤملا تامل عم نيوكت
- ةسسؤملا تامل عم > ماظن رتخأ، CUCM ةرادا ي ف.
- لكل ديرفة ةومجم ماظن فرعم نيوكتب مق، Cluster ID Enterprise ةملعمل ةبسنلاب ةكراشم ةومجم.
- ي فارغجال ع قوملا حشرم > ماظنلا لقتنا، CUCM ةرادا ي ف.
- دي دج فيضي ةق طقط.
- دي دج ي فارغجال ع قوملا دي دحت ةي فرصت لماع عاشنا.
- EMCC ل ي فارغجال ع قوملا ةي فرصت لماع: لاثملا مسا.
- ةني دمل او ةيالول او دلبل لثم، ةق باطملا رياع مدح.

## Geolocation Filter Configuration



Save



Delete



Copy



Add New

### Status



Status: Ready

### Geolocation Filter Configuration

Name\*

EMCC\_filter

Description

Match Geolocations using the following criteria:

- Country using the two-letter abbreviation
- State, Region, or Province (A1)
- County or Parish (A2)
- City or Township (A3)
- Borough or City District (A4)

## 15. EMCC ةزيم نيوكت

- EMCC ةزيم تاملعم نيوكت:
- > EMCC > ةمدقتم ل تازيم لى لى لقتنا، Cisco نم ةدحوم ل تالاصتال ريدم ةرادى ف EMCC ةزيم نيوكت.
- تازيم ل تاملعم نيوكت ب مق، اهضرع متي يتل "EMCC ةزيم نيوكت" ةذفان ف عقوم ل ةيفصت لماعو، EMCC لى لوخدل ليجست زاهج ل يضارتف ال TFTP م داخ: ةيلال دعب نع ةعومجمل ماظن شي دحتل ل يضارتف ال م داخ او، EMCC ل يفارغج ل

عبرم ف اهراي تخ نم نكمت نأ لبق اق بس م ةزيم ةملعم لك نيوكت بجي: **ةظحالم** ةزيم ةملعم لك ب نرتقى يذال ةلدسنم ل ةمئاق ل

ك نكمي وأ ىرأل EMCC ةزيم تاملعم ل ةيضارتف ال ميق ل اب ظافتح ال ك نكمي: **ةظحالم** ةجالح بسح اهريغت

## EMCC Feature Configuration

Save Set to Default

### Status

Status: Ready

### EMCC Parameters

#### Parameter Name

[Default TFTP Server for EMCC Login Device](#)

[Backup TFTP Server for EMCC Login Device](#)

[Default Interval for Expired EMCC Device Maintenance \\*](#)

[Enable All Remote Cluster Services When Adding A New Remote Cluster \\*](#)

[CSS for PSTN Access SIP Trunk \\*](#)

[EMCC Geolocation Filter](#)

[EMCC Region Max Audio Bit Rate \\*](#)

[EMCC Region Max Video Call Bit Rate \(Includes Audio\) \\*](#)

[EMCC Region Audio Codec Preference List \\*](#)

[RSVP SIP Trunk Keep-Alive Timer \\*](#)

[Default Server For Remote Cluster Update](#)

[Backup Server for Remote Cluster Update](#)

[Remote Cluster Update Interval \\*](#)

#### Parameter Value

192.168.172.3

< None >

1440

False

Use trunk CSS

EMCC\_filter

8 kbps (G.729)

384

Factory Default low loss

15

192.168.172.3

< None >

30

Save Set to Default

## 16. SIP لاصتا طخ نيوكت.

- EMCC ل ة ني ني ب ل ة و م ج م ل ا م ا ط ن ل SIP ل ي ص و ت ط و ط خ ن م ني ن ث ا و ا د ح و ني و ك ت ب م ق .

في ( RSVP ل ي و ك و ت ا م د خ و PSTN ل و ص و ن م ل ك ل د ح و ل ا ص ت ا ط خ ني و ك ت ك ن ك م ي : ة ط خ ا ل م ت ا و م ج م ن م ني ن ث ا ن م ر ث ك ا ل ا ج ا ت ح ت ا ل . ة م د خ ل ك ل د ح و ل ا ص ت ا ط خ و ا ( 17 ة و ط خ ل ا EMCC ن م SIP ) م د ا خ ل ا ة ه و ل ل ي ص و ت

- ة ط ن ش > ز ا ه ج ر ت خ ، CUCM ة ر ا د ا ي ف .
- د ي د ج ف ي ض ي ة ق ط ق ط .
- ت ا و م ج م : ل ا ص ت ا ل ا ط خ ة م د خ ع و ن ، SIP ل ا ص ت ا ط خ : ل ا ص ت ا ل ا ط خ ع و ن : ت ا د ا د ع ا ل ا ه ذ ه د ي د ح ت م Extension Mobility ة ع ط ا ق ت م
- ( ي ل ا ت ل ) Next ق و ف ر ق ن ا .
- ع ز ج ي ف ة د و ج و م ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا د ح ، ا ه ض ر ع م ت ي ي ت ل ا " ل ا ص ت ا ل ا ط خ ني و ك ت " ة ذ ف ا ن ي ف ع م ج ت و EMCC-ICT-SIP-Trunk-1 : م س ا ل ا . ة ل ث م ا م ي ق م ي ق ل ا ه ذ ه ض ر ع ت . " ز ا ه ج ل ا ت ا م و ل ع م " ي ض ا ر ت ف ا ل ا : ة ز ه ا ل ا
- ف ل م : SIP ل ا ص ت ا ط خ ن ا م ا ف ي ر ع ت ف ل م : ة ي ل ا ت ل ا ل ا ث م ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا د ح ، SIP ت ا م و ل ع م ع ز ج ي ف ي س ا ي ق ل ا SIP ف ي ر ع ت ف ل م : SIP ف ي ر ع ت ف ل م و ن م ا ل ا ر ي غ SIP ل ا ص ت ا ط خ ف ي ر ع ت
- د ح : ي ف ا ر غ ج ل ا ع ق و م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا س ر ا : د ا د ع ا ل ا ا ذ ه د ح ، ي ف ا ر غ ج ل ا ع ق و م ل ا ني و ك ت ع ز ج ي ف . ه ذ ه ر ا ي ت خ ا ل ا ة ن ا خ
- EMCC ل ة ني ني ب ل ة و م ج م ل ا م ا ط ن ل SIP ل ا ص ت ا ط خ ظ ف ح ل ط ف ح ق و ف ر ق ن ا .

## Trunk Configuration

Save Delete Reset Add New

### Status

Status: Ready

### SIP Trunk Status

Service Status: Unknown - OPTIONS Ping not enabled

Duration: Unknown

### Device Information

Product:

Device Protocol:

Trunk Service Type

Device Name\*

Description

Device Pool\*

Common Device Configuration

SIP Trunk

SIP

Extension Mobility Cross Cluster

192.168.172.4

emcc\_sip\_trunk

Default

< None >

## 17. ةمدخلال فيرعت فلم نيوكت

- EMCC ل ةني نيبل ةومجملماظن ةمدخ فيرعت فلم نيوكت
- EMCC ةومجمل ةمدخ فيرعت فلم > EMCC > ةمدقتلم تازيمل رتخأ، CUCM ةرادا في
- EMCC ءزج في "طشن" راي تخالال ةناخ ددح
- PSTN ل لوصول ءزج في "طشن" راي تخالال ةناخ ددح
- تمق في ذللا SIP لاصتات طخ رتخأ، PSTN Access SIP Trunk ةلدسنملا ةمئاقلا ءبرم في في 16 ةوطخلال في ءنيوكتب
- RSVP لماع ءزج في "طشن" راي تخالال ةناخ ددح
- تمق رخآ SIP لاصتات طخ رتخأ، RSVP ل ءكو ةطنشل SIP ةلدسنملا ةمئاقلا ءبرم في في 16 ةوطخلال في ءنيوكتب
- كت اءءاع ءحص نم ققحتلل ققحتللا لىل ءرقنا
- طفح قوف رقنا، قثبنملا راطالال في لشف لئاسر في ءزرع مئمل اذا

## Intercluster Service Profile



Save



Validate

### Status



Status: Ready

### EMCC



Active

### PSTN Access



Active

SIP trunk

192.168.172.4

### RSVP Agent



Active

SIP trunk

192.168.172.4

Save

Validate

## دع ب ن ع ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ة م د خ ن ي و ك ت .18

- EMCC ل دع ب ن ع ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ا م د خ ن ي و ك ت :
- دع ب ن ع ة و م ج م ل ا م ا ظ ن > ت ا ز ي م > CUCM ة ر ا د ا ل ل ل ق ت ن ا .
- د ي د ج ف ي ض ي ة ق ط ق ط .
- ت ا د ا د ع ل ا ه ذ ه ن ي و ك ت ب م ق ، ا ه ض ر ع م ت ي ي ت ل ا " د ع ب ن ع ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ن ي و ك ت " ة ذ ف ا ن ي ف ة م ل ع م ة م ي ق ع م ا ذ ه ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ف ر ع م ق ب ا ط ت ن م د ك ا ت : ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ف ر ع م م د خ ت س ا : " ل م ا ك ل ا ب ل ه و م " م س ا ل ا و ( ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ) ر خ آ ل ا ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ف ر ع م ل ة س س و م ل ا م ا ظ ن ي ف ة د ق ع ي ا ل ل ل ح ل ا ه ن ك م ي ل ا ج م م س ا و ا د ع ب ن ع ة و م ج م ل ا م ا ظ ن ب ص ا خ ل ا I P ن ا و ن ع د ع ب ن ع ة و م ج م ل ا

**Remote Cluster Service Configuration**

Save Delete Add New

**Status**  
 Status: Ready

**Remote Cluster Information**  
 Cluster Id\* EMCCCM11  
 Description  
 Fully Qualified Name\* 192.168.172.4  
 Version 10.5.2.11900(3)

**Remote Cluster Service Information**

Enable	Service	Remote Activated	Address-1
<input checked="" type="checkbox"/>	EMCC	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	PSTN Access	True	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	RSVP Agent	True	192.168.172.4
<input type="checkbox"/>	<a href="#">TFTP</a>	False	192.168.172.4
<input checked="" type="checkbox"/>	LBM	False	
<input checked="" type="checkbox"/>	UDS	Not Applicable	192.168.172.4

Enable All Services Disable All Services Update EMCC Remote Cluster Now

Save Delete Add New

ركز ذي EMCC. عم موعدم ريغ ليكولل TFTP نأل دصق نع TFTP لي طعت متي: **عظالم Cisco Unified Communications Manager لة زيمل نيوكت ليلد** في دعب نع ةومجمل ماظن تامدخ نيوكت مسق يلي ام [Cisco Unified Communications Manager](#)

TFTP رايتخال ةناخ لي طعت امئاد بجي، اتاحل مل ربع لقنننل ةومجمل ةبس نلاب

## 19.configure service parter

- ةمدخل تامل عم نيوكت:
- ةمدخل تامل عم > ماظنل > CUCM لى لقتنا
- امداخ رتخأ، مداخل ةلدسننملا ةمئاقلا ع برم نم
- Cisco Extension Mobility ةمدخ رتخأ، ةمدخل ةلدسننملا ةمئاقلا ع برم نم
- راطال لىل عأ في ةمدقتم تاراخي رز قوف رقنا
- يتل تامل عملا Clusterwide تامل عم عزج في هذه ةمدخل تامل عم نيوكت ب مق، ةجالح بسح حامس ل او تاعومجمل ني ب لوخدل لي جسست تقول لى صق أل دحل: (مدواخل عي مج لىل ع ق بطننت True. ةمي قلا هذه ني عيت ب مق: EMCC ليكولل
- امئاد تامل كمل تالجس حسم متي، EMCC ل ةظالم
- ةدعتم لوخد لي جسست تايل م ع ب امئاد حامس ل متي، EMCC ةكرشل ةظالم



**Service Parameter Configuration**

Save Set to Default Condensed

Status: Ready

**Select Server and Service**

Server\* 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)

Service\* Cisco Extension Mobility (Active)

All parameters apply only to the current server except parameters that are in the cluster-wide group(s).

**Cisco Extension Mobility (Active) Parameters on server 192.168.172.3--CUCM Voice/Video (Active)**

Parameter Name	Parameter Value
<b>Clusterwide Parameters (Parameters that apply to all servers)</b>	
<a href="#">Enforce Intra-cluster Maximum Login Time</a> *	False
<a href="#">Intra-cluster Maximum Login Time</a> *	8:00
<a href="#">Inter-cluster Maximum Login Time</a> *	10:00
<a href="#">Maximum Concurrent Requests</a> *	15
<a href="#">Intra-cluster Multiple Login Behavior</a> *	Multiple Logins Not Allowed
<a href="#">Alphanumeric User ID</a> *	True
<a href="#">Remember the Last User Logged In</a> *	False
<a href="#">Clear Call Logs on Intra-Cluster EM</a> *	False
<a href="#">Validate IP Address</a> *	False
<a href="#">Trusted List of IPs</a>	
<a href="#">Allow Proxy</a> *	True
<a href="#">EMCC Allow Proxy</a> *	True
<a href="#">Extension Mobility Cache Size</a> *	10000

## ةحصلال نم ققحتال

ةروصلال هذه يف حضورم وه امك، ققحتال > فتاهال > زاهجال ال لقتنا

**Extension Information**

Enable Extension Mobility

Remote Cluster ID: EMCCCM11

Remote User ID: d

Remote Log In Time: Sunday, June 7, 2015 12:44:09 PM PDT [Log Out](#)

Note: User log out required to allow Extension Mobility changes.

## اهجالصاوا عاطخال فاشكتسا

ال عوجرال يجرى، اهجالصاوا EMCC بة قلعتمال تالكشمال فاشكتساب قلع تي امي  
اهجالصاوا [Extension Mobility Cross Cluster \(EMCC\) عاطخال فاشكتسا](#). ةيلاتال ةلاقمال

## EMCC نيوكت اناثا ةفورعمل بويعال

ىل، ىلعأ وأ، 2-13900.10.5.2 نم عمجملا دىصرلا داريتس| انثأ أطخ ثدح [CSCuy43181](#) لقال تارادصلال.

EMCC ةزيمو يطايتح| ةزيم نيوكتل vendorConfigHelp عم رادصل [CSCvd78861](#)

EMCC مادختساب SCCP فتاوه عم ةعسوتلا تادحو لمعت ال : [CSCvn19301](#)

CUCM 12.x ةومجمب لاصتال دنع EMCC نم SIP لاصتا طخ تاملاكم لشفت : [CSCvn30046](#)

قحللملل لقننتلا ةمدخل URL ناوعب قحللملا "&EMCC=#EMCC#" [CSCvw78247](#)

EMCC ل طقف ادحاو امداخ EM API 12.5 SU3 تاقيبطت ةجمرب ةهجاو عجرت [CSCvw50430](#)

(0)لوخدلا ليجست رفوت مدع عم EMCC لشف [CSCvn52593](#)

ةينيبلا ةومجملا ماظن ةمدخ فيرعت فلم يف ةفلات فرحأ : all-lang: ccmadmin: [CSCvn57656](#) ل EMCC

مسا EMCC ب صاخلا SIP لاصتا طخ ربع ةهجوملا EMCC تاءاعدتس| مدقت نل [CSCvt97890](#) ي لصلال زاهجلا اءاعدتس|

EMCC ل ةبولطم ITLRovery ةداهش (1) CM 12.0 تازيملا نيوكتل ليلد ركذي ال [CSCvs39175](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىلإ أمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل