

# لوخد لجسب صاخلا ةمدخلاب صاخلا URL ناو نع Extension Mobility(EM) و CUCM 12.x Extension Mobility Cross Cluster(EMCC)

## تايتو حملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسأل تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيتوكلا](#)

[ةكبش ليل طيختلا مسرلا](#)

[تانيتوكلا](#)

[Extension Mobility ةمدخل URL ناو نع \(EM\) نيتوكلا:](#)

[1. \(UID\) مدختسملا فرعم:](#)

[يلعفل فتاهلا يلع وديت فيك:](#)

[2. ةيساسأل DN ةكبش:](#)

[يلعفل فتاهلا يلع وديت فيك:](#)

[يلعفل فتاهلا يلع وديت فيك:](#)

[Extension Mobility \(EMCC\) يلخادلا عيزوتلا ةومجم ماظن ةمدخل URL ناو نع نيتوكلا:](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او عاخذأل افاشكتسا](#)

## ةمدقملا

Cisco Unified يف ديخل ةمدخل (URL) دحوملا دراوملا عقوم ددحم دنتسملا اذه فصوي  
12.x رادصلا، (CUCM) Cisco Unified Communications Manager

## ةيساسأل تابلطتملا

Cisco فتاه نيتوكلا يلا اتقوم لوصولاب نيمدختسملا Cisco Extension Mobility حمسي  
نم ةعرسل تابلطو تامدخال او طخل رهظم لثم مهب صاخلا (IP) تنرتنالا لوكوتورب ربع دحوملا  
لغشت يتلا Cisco Unified IP فتاهو Extension Mobility معددي. يرخال Cisco Unified IP فتاهو  
SIP و SCCP.

دحوملا (IP) تنرتنالا لوكوتورب فتاهو مظعم يلع ةعسوتلل لقنتلا ةيناكم فئاظو دتمت  
لقنت ةيلباق معدل Cisco نم دحوملا تنرتنالا لوكوتورب فتاه لك نيتوكلا كنكمي Cisco.  
نم دحوملا تالاصتالا ريديم ةرادا يف يضارتفالا زاهجال فيرعت فلم ةذفان يف Cisco قحلملا  
فتاهل مدختسم زاهج فيرعت فلم مهيدل سيل نيتوكلا نيمدختسملا حمسي اذهو Cisco.  
لكل عم Cisco نم قحلملا لقنت ةيناكم مادختساب صاخ Cisco نم دحوملا تنرتنالا لوكوتورب  
فتاهل.

## تابلطتملا

CUCM 12.x في ةزيملا هذه تمدق

## ةمدختسمل تانوكملا

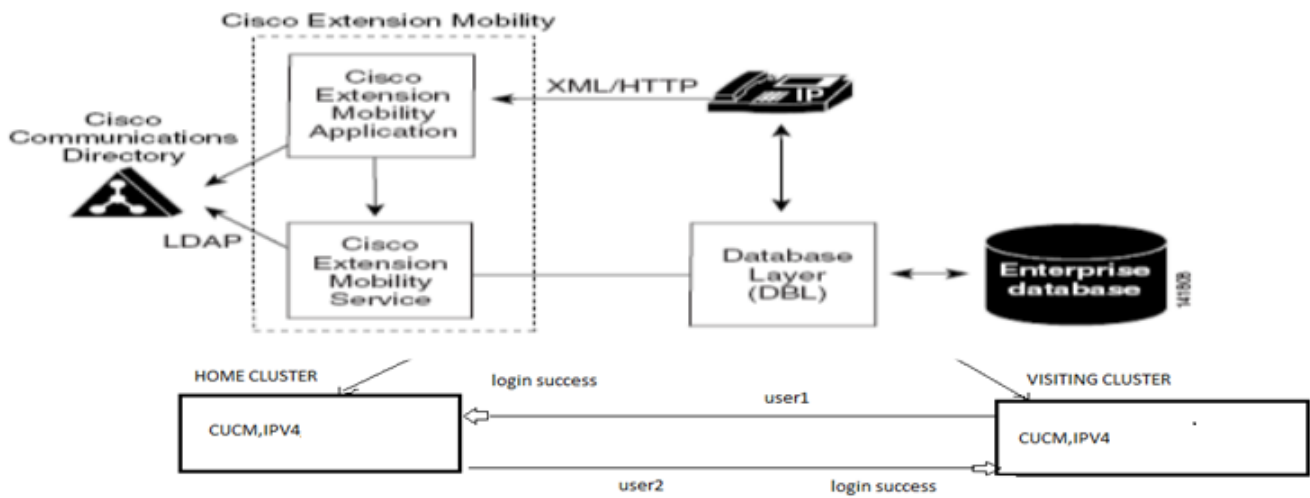
CUCM: 12.0.0.99834-5 رادصلإل

88xx - فتاهل زارط

نيوكتب دننسسمل اذه في ةمدختسمل ةزهألل عيمج تآب. ةصاخ ةي لمعم ةئيي في ةدوجوملا ةزهألل نم دننسسمل اذه في ةدراولل تامولعمل ءاشنا مت رمل ءال لمحتسمل ريتاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشلتا دي ق كتكبش تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم

## نيوكتلا

### ةكبش لل يطيطختلا مسرلا



## تانوكتلا

### Extension Mobility: ةمدخل URL ناو نع (EM) نيوكت:

فرعم" ل يداعلل لوخدلا ليچستل قحلملا ةمچرتب صاخلا URL ناو نع نيوكت يلع عملطم تنأ "مدختسمل".

[يدياعلل EM لوخد ليچستب صاخلا URL:](#)

[http:// <ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#](http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#)

Extension قيبطت موقوي، فتاهل ةمدخل URL ناو نع في ةدوجوملا ةمعملل اذانتسا يئاهنلا مدختسمل لل لوخدلا ليچست ةحفص نم ةفلتخم عاونأ ةمدخب Mobility.

ةفلتخم عاونأ ةثالث في EM لوخد لچس نألل رفاوتي:

1. مدختسمل فرعم
2. يساسأل DN
3. ةيتاذلا ةمدخل مدختسم فرعم

ةفلتخملا لوخدلا ليچست عاونأ يلع فرعتلا في لوخدلا اذه كدعاسي:

Parameter	Usage
No Param	User ID
loginType=UID	User ID
loginType=DN	Primary DN
loginType=SP	Self-Service User ID
loginType=xyz	Error Page

## 1. مدختسمل فرعم (UID):





مدختسمل فرعم مادختساب لوخدلا ليجستب مدختسمل لحمسي يذلا ةمدخل URL وه اذه هب صاخلا.

لوخدلا ليجست عون وه UID، انه.

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&loginType=UID>


ديج ةفاض | > فتاهلا تامدخ > زاهجلا دادع | > زاهج ىلا لقتنا

**IP Phone Services Configuration**

 Save
 Delete
 Update Subscriptions
 Add New

---

**Status**

 Status: Ready

---

**Service Information**

Service Name\*

Service Description

Service URL\*

Secure-Service URL

Service Category\*  ▼

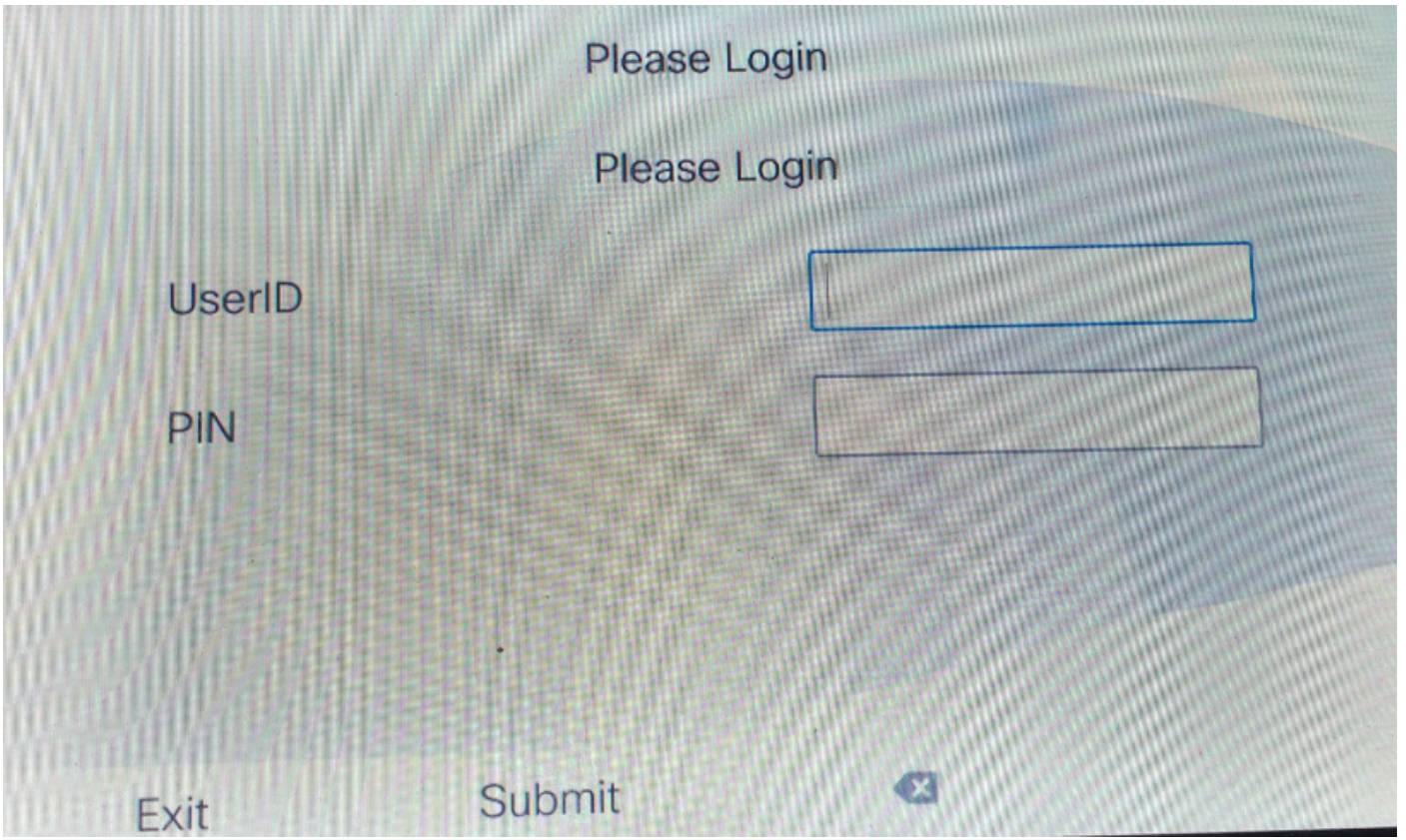
Service Type\*  ▼

Service Vendor

Service Version

Enable

يلى فلال فتاهلا ىلع ودبت فيك:



## 2. ةيساسأل DN ةكبش

ةيساسأل DN ةكبش هينعت ام مهف لجاتحت الوأ

يساسأل DN نينعت رايخل لكيدل يئاهنل مدختسمل نيوكت ةحفص يف كلذل

### Directory Number Associations

Primary Extension

الشف يقلتت فوسف، لوخدل ليجست لواحو مدختسمل يساسأل DN نينعتب مقت مل اذا  
اطخل اذهب:

Error code : 23  
Error message on phone: Login is unavailable(23) / Logout is unavailable(23)

مدخل مدختسم فرعم / (UID) هلاخدإ مت يذل مدختسمل فرعم يلع روثعلا مدع دنع ثدحي  
تانايبلا ةدعاق يف (DN) يساسأل قحلمل وأ (SP) ةيتاذلا

صاخال DN Primay مدختساب لوخدل ليجستب نينمدختسملل حامسلل اذه ةمدخلل URL ناوع  
م.

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&loginType=dn>

ديجة فاضا > فتاهل تامدخ > زاهل دادع > زاهل لقتنا

## IP Phone Services Configuration



Save



Delete



Update Subscriptions



Add New

### Status

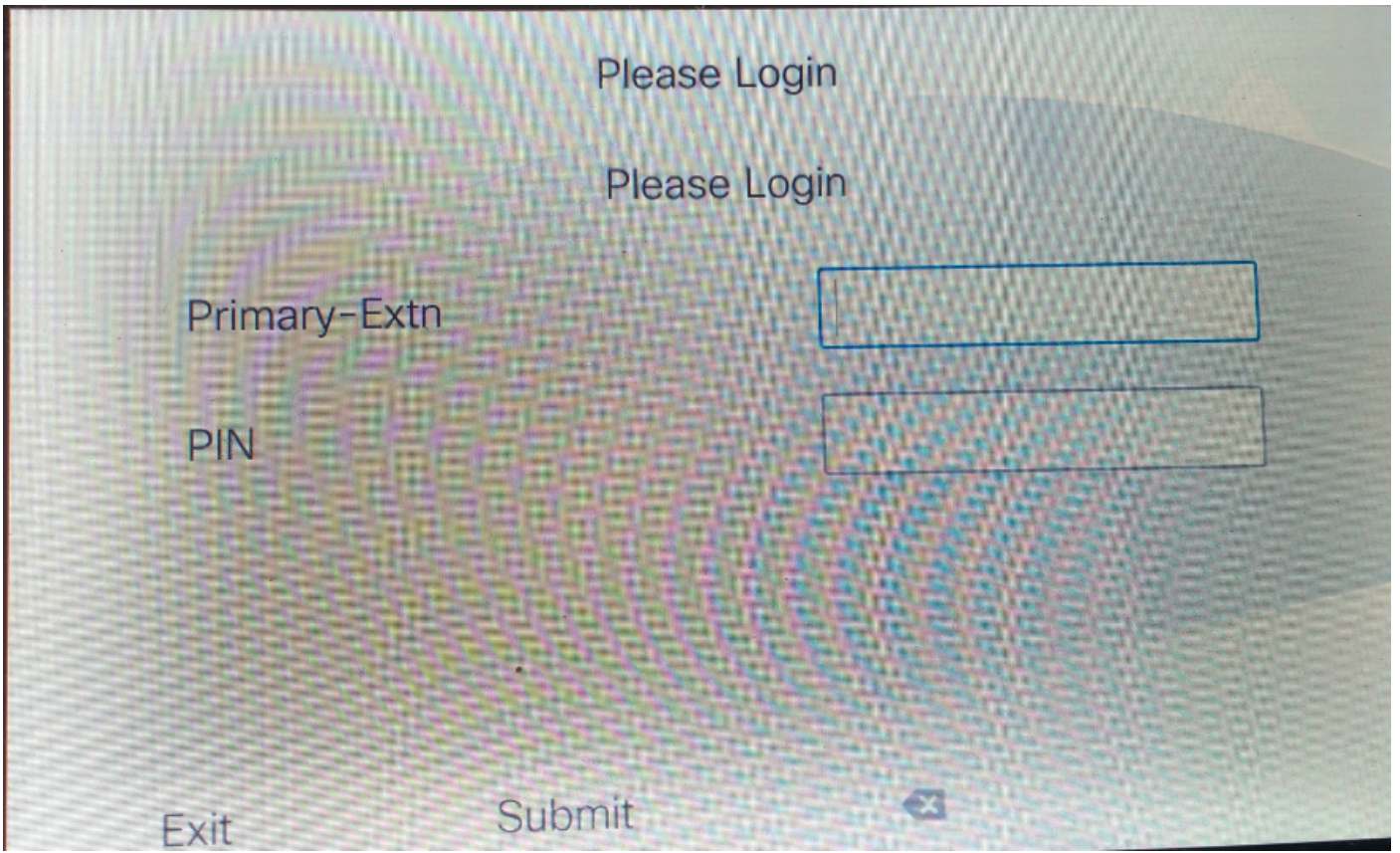


Status: Ready

### Service Information

Service Name*	<input type="text" value="EMDN"/>
Service Description	<input type="text"/>
Service URL*	<input type="text" value="http://10.106.106.200:8080/emapp/EMAppServlet?c"/>
Secure-Service URL	<input type="text"/>
Service Category*	<input type="text" value="XML Service"/>
Service Type*	<input type="text" value="Standard IP Phone Service"/>
Service Vendor	<input type="text"/>
Service Version	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

يلى لى فاتا لى لى ع و د ب ت ف ي ك:



### 3. ةي اذلا ةمدخلا مدختسم فرعم.

ةي اذلا ةي انعل لخدم ريدي يذلا مدختسملا فرعمل او اذ.

ىل لوخدلا ليحستب كل حمسي ال، ةي انعل مدختسملا ةحفص ي ف هنيوكت مدع ةلاح ي ف  
أطخلا اذ ي طعت و اذ ةمدخل لل URL ناونع

Error code : 23

Error message on phone: Login is unavailable(23) / Logout is unavailable(23)

- ةمدخل مدختسم فرعم / (UID) هل اذلا مدختسملا فرعم ىل ع روثلال مدع دنع ثدحي  
تانايبل ةدعاق ي ف (DN) ي اساسال قحلل او (SP) ةي اذلا

Self-Service User ID

1234

ةي اذلا ةمدخل مدختسم فرعمل ةمدخل لل URL ناونع

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&loginType=SP>

ديج ةفاض | > فتاهل تامدخ > زاوجل دادع | > زاوجل لىل لقتنا

## IP Phone Services Configuration



Save



Delete



Update Subscriptions



Add New

### Status

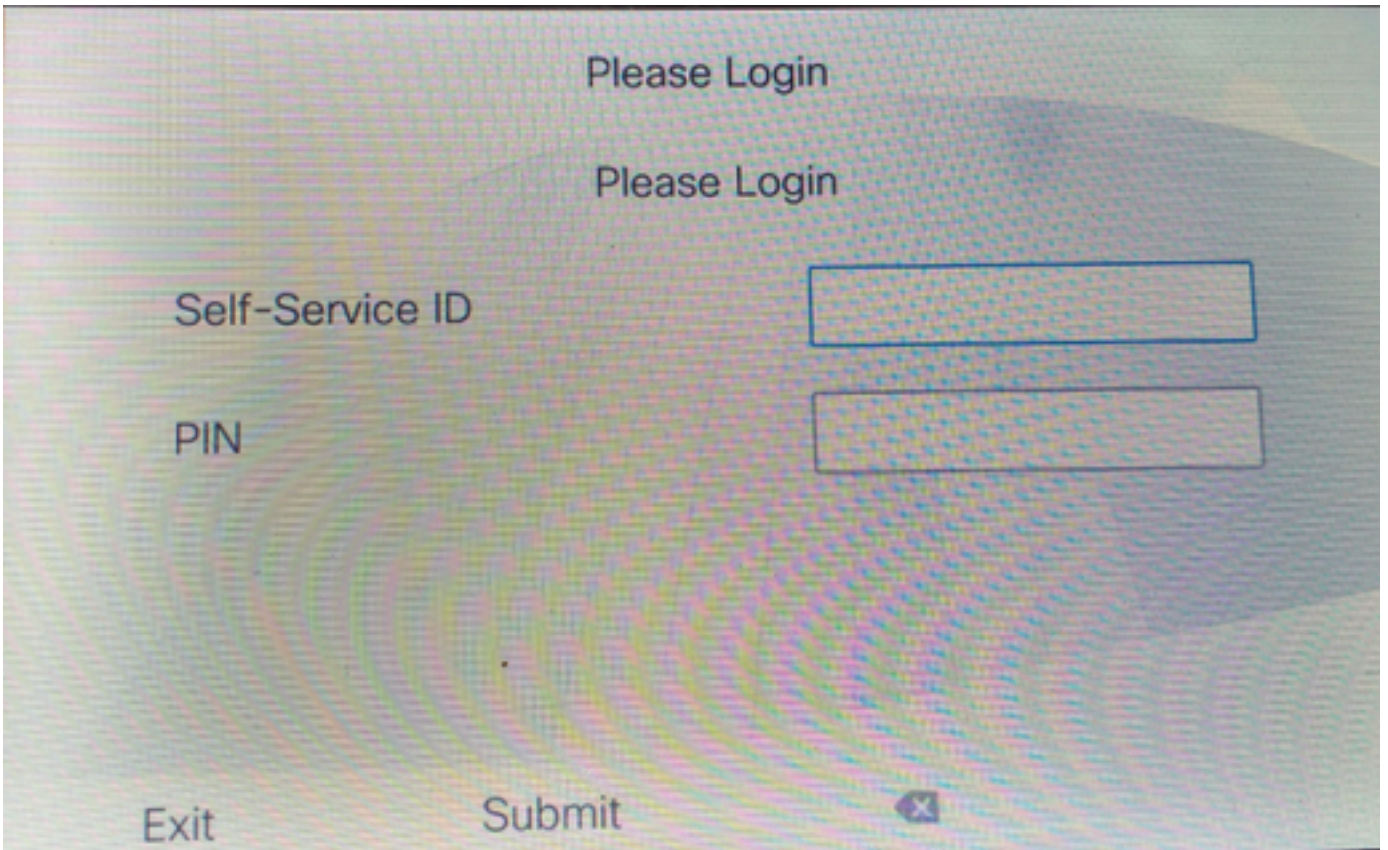


Status: Ready

### Service Information

Service Name*	<input type="text" value="EMSelfID"/>
Service Description	<input type="text"/>
Service URL*	<input type="text" value="http://10.106.106.200:8080/emapp/EMAppServlet?c"/>
Secure-Service URL	<input type="text"/>
Service Category*	<input type="text" value="XML Service"/>
Service Type*	<input type="text" value="Standard IP Phone Service"/>
Service Vendor	<input type="text"/>
Service Version	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

يلى علال فتاه لى لع و دبت فيك:



### Extension Mobility يخلخادلا عيزوتلا ةومجم ماظن ةمدخل URL ناوع نيوكت (EMCC):

URL ناوع يلي اميف. اضيأ EMCC لوخد لجسل عاونأ ةثالث انيدل، EM ةمدخل URL ناوع لثم ةلصل تاذل لوخدلا ليجست عاونأل ةمدخل.

- EMCC لى لوخدلا ليجستل ةمدخل URL ناوع وه اذه: **مدختسم ل فرعم**.

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#&loginType=UID>

- **سياسأل DN:**

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#&loginType=dn>

- **ةيذاذلا ةمدخل مدختسم فرعم:**

<http://<ip>:8080/emapp/EMAppServlet?device=#DEVICENAME#&EMCC=#EMCC#&loginType=SP>

**EMCC ل ءاطخال زومر:**

**لكاشم لاي ف EMCC لجسب ةصخال ةعئاشل ءاطخال زومر:**

- **أطخال زومر: 47**  
**(47) نيمدختسم ةدع DN ىدل: فتاهل لىل ءطخ ةلاسر**

نمض يسياسأل قحلمل (قحلمل لاي) قحلمل نييعت متي امدنع EMCC لوخد ليجست في ثدحي نيمدختسم ةدعل لوخدلا ليجستل مدختسم ل (يئاهنل مدختسم ل نيوكت ءحفص



## • أطلخال زمر 1:

(1) رفوتم ريغ جورخالا ليحست / (1) رفوتم ريغ لوخدالا ليحست: فتاهالا يلع أطلخال ةلاسرا

مدع ببسب وأ EApp/EMservice نم XML بلط عيزوت نم EM ةمدخ نكمتت ال امدنع ثدحي  
CUCM تارادصا ةرايزو لزنملا نيبت تارادصالا يف قباطتالا

## • أطلخال زمر 23:

(23) رفوتم ريغ جورخالا ليحست / (23) رفوتم ريغ لوخدالا ليحست: فتاهالا يلع أطلخال ةلاسرا

ةمدخلال مدختسم فرعم / (UID) هولخدا مت يذال مدختسملا فرعم يلع روثعال مدع دنع ثدحي  
تانايبال ةدعاق يف (DN) ياساسالا قحلملا وأ (SP) ةيتاذلا

لوخدالا ليحست ةي لمع نإف، 12.x CUCM لبق ي أو 12.x نيبت EMCC نيوكت مت اذا: **ةطلخال**  
فرعم وأ DN فرعم ببسب سولو، (ةيديلقلال ةقيرطالا) مدختسملا فرعم ببسب طقف لمعت  
Selfcare.

## ةحصلال نم ققحتالا

## اهحالصا وءاطخالال فاشكتسا

EM/EMCC ةلكشمل تالجالسالا هذه عيحت:

- Cisco Extension Mobility
- Cisco نم Extension Mobility قيبطت
- فتاهالا يف مكحتلال ةدحو تالجالس
- فتاهالا نم ةمزحلال طاقتالا
- نوي زفلتلال ةزهجا تالجالس لياصافت

Snippet for EM APP logs.

=====

```
Sample Snippets for Login Type "DN"

2017-08-28 21:07:04,522 INFO [http-bio-8080-exec-10] EAppServlet - EApp Request#
----->1190
2017-08-28 21:07:04,523 INFO [http-bio-8080-exec-10] EAppServlet - EAppServlet:
Request protocol is :http
2017-08-28 21:07:04,523 INFO [http-bio-8080-exec-10] EAppServlet - EApp Request
parameters: Logout=null Device Name=SEP74A02FC09CDF User Id=null Device Profile=null
Refresh=null Remote Host IP Address = 10.106.99.235 Via Header Set = false getClusterInfo = null
Lang = en_US Charset=utf-8,;q=0.8 Emcc = true LoginType = DN
2017-08-28 21:07:04,523 INFO [http-bio-8080-exec-10] CMDatabase -
CMDatabase:checkDeviceAllowsAlternateScript
2017-08-28 21:07:04,551 INFO [http-bio-8080-exec-10] CMDatabase -
SEP74A02FC09CDF with model 36224 and locale 1 does not support alternate script
2017-08-28 21:07:04,551 INFO [http-bio-8080-exec-10] EAppServlet - Alternate
Script for device SEP74A02FC09CDF =
2017-08-28 21:07:04,552 DEBUG [http-bio-8080-exec-10] EMServiceCommunicator - Posting to EM
Service:<query>
<appInfo>
  <appID>CCMSysUser</appID>
  <appEncryptedCertificate>xxxxxxx</appEncryptedCertificate>
</appInfo>
<deviceUserQuery>
  <deviceName>SEP74A02FC09CDF</deviceName>
```

```
<loginType>DN</loginType>
  <remoteIPAddr>10.106.99.235</remoteIPAddr>
</deviceUserQuery>
</query>
```

=====

Sample Snippets for Login Type "SP"

```
2017-08-28 22:06:05,781 INFO [http-bio-8080-exec-24] EMAppServlet - EMApp Request#
----->1204
2017-08-28 22:06:05,782 INFO [http-bio-8080-exec-24] EMAppServlet - EMAppServlet:
Request protocol is :http
2017-08-28 22:06:05,782 INFO [http-bio-8080-exec-24] EMAppServlet - EMApp Request
parameters: Logout=null Device Name=SEP74A02FC09CDF User Id=null Device Profile=null
Refresh=null Remote Host IP Address = 10.106.99.235 Via Header Set = false getClusterInfo = null
Lang = en_US Charset=utf-8;q=0.8 Emcc = true LoginType = SP
2017-08-28 22:06:05,782 DEBUG [http-bio-8080-exec-24] EMServiceCommunicator - Posting to EM
Service:<query>
  <appInfo>
    <appID>CCMSysUser</appID>
    <appEncryptedCertificate>xxxxxxx</appEncryptedCertificate>
  </appInfo>
  <deviceUserQuery>
    <deviceName>SEP74A02FC09CDF</deviceName>
<loginType>SP</loginType>
  <remoteIPAddr>10.106.99.235</remoteIPAddr>
  </deviceUserQuery>
</query>
```

=====

Sample Snippets for Login Type "UID"

```
2017-08-29 14:48:20,657 INFO [http-bio-8080-exec-1167] EMAppServlet - EMApp
Request# ----->10
2017-08-29 14:48:20,657 INFO [http-bio-8080-exec-1167] EMAppServlet -
EMAppServlet: Request protocol is :http
2017-08-29 14:48:20,658 INFO [http-bio-8080-exec-1167] EMAppServlet - EMApp
Request parameters: Logout=null Device Name=SEP402CF4915265 User Id=null Device Profile=null
Refresh=null Remote Host IP Address = 10.77.22.225 Via Header Set = false getClusterInfo = null
Lang = en Charset=utf-8,utf-8;q=0.8 Emcc = null LoginType = UID
2017-05-29 14:48:20,658 DEBUG [http-bio-8080-exec-1167] EMServiceCommunicator - Posting to
EM Service:<query>
  <appInfo>
    <appID>CCMSysUser</appID>
    <appEncryptedCertificate>xxxxxxx</appEncryptedCertificate>
  </appInfo>
  <deviceUserQuery>
    <deviceName>SEP74A02FC09CDF </deviceName>
<loginType>UID</loginType>
  <remoteIPAddr>10.106.99.235</remoteIPAddr>
  </deviceUserQuery>
</query>

2017-08-29 14:48:20,658 INFO [http-bio-8080-exec-1167] EMServiceCommunicator - Posting to
EM Query Service:https://localhost:8443/emservice/EMServiceServlet
```



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل 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 ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال 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 م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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