

# في CUCM يئاقلتلا ليجستلا ةيلمع طلتخملا عضولا

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[ةمدختسلا تانوكملا](#)

[ةمودةملا فتاوهلا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ايلاح يئاقلتلا ليجستلا نيكت عم CUCM 11.5 ةومجم يلع طلتخملا عضولا نيوكت](#)

[يئاقلتلا ليجستلا نيوكت](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهخالص او اطاخألا فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

Cisco Unified Communications يئاقلتلا ليجستلا نيكت ءارج دنسمل اذه فص ية. ةمألا Mix-mode ةومجم ي ف ثدألا تارادصألا او CUCM 11.5.x Manager (CUCM)

## ةيساسألا تابلطتلا

### تابلطتلا

ةمس CUCM امومع لمعتسي اذه نم ةفرعم تنأ يقلتني نأ ي صوي cisco:

- فتاهلل يئاقلتلا ليجستلا
- مدختسملل ي تاذ ري فوت
- طلتخملا عضولا ودةومجملا ماظن نامأ عضو
- ني مدختسم بالوق

### ةمدختسلا تانوكملا

CUCM 11.5.1 ي دنسمل اذه ي ةدراولا تامولعملا دنست

### ةمودةملا فتاوهلا

ةمودةم فتاوهلا هذة

- 8861 و 8851، 8841، 811 كلذ ي ف امب، ةيبتكملا فتاوهلا نم 8800 ةلسلس
- 7861 و 7945 و 7841 و 7821 كلذ ي ف امب، فتاوهلا نم 7800 ةلسلس
- 9971 و 9951 كلذ ي ف امب، فتاوهلا نم 9900 ةلسلس

- 8961
- 7975 و 7965 و 7945 و 7925 اهيف امب ، فتاوهال نم 7900 ةلسلس
- 6961 و 6945 و 6941 و 6921 و 6901 و 6900 اهيف امب ، فتاوهال نم 6900 ةلسلس
- DX80 و DX70 نازارطال ك لذ يف امب ، DX ةئف
- TelePresence SX20

## ةم و ةدمال ريغ فتاوهال

طلتخملال عضولا يف يئاقللتال ليجستال 8945 و 8941 فتاوه معدتال

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجومال ةزهجال نم دنتسمال اذه يف ةدراولال تامولعملال عاشنإ مت تناك اذا . (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمال اذه يف ةمدختسمال ةزهجال عيمج تادب رمال يال لمحتحملال ريثأتلل كمهف نم دكأتف ، ةرشابم كتكبتش

## ةيساسأ تامولعم

نامأ عضو يف CUCM تاعومجم عم فتاهلل يئاقللتال ليجستال مادختسإ نكمي ال ، ايخيرات يئاقللتال ليجستال نم فتاوهال طلتخملال عضولا نيكمت عنم . طلتخملال عضولا ةعومجم ال أم CUCM ةرادا يف يئاقللتال ليجستال نيكمت مت اذا امع رظنلال ضغب

ةمالعال ةميقي نييعت متيسف ، طلتخملال عضولا نيكمت مت اذا ، ميمصتال بسح ةنوكملال ريغ فتاوهال عنمل "لطم" يلع يضارتفال فتاهلل نيوكت فلم يف <autoRegister> ، ةميقلال هذه لهاتت ، 7900 ةلسلس لثم ، مدقأال فتاوهال . يئاقللتال ليجستال ةلواجم نم ةقبط ضفرت ، طلتخملال عضولا ببسب . كلذ نع رظنلال ضغب يئاقللتال ليجستال لواح و مهب ةصاخال ليجستال ةلواجم CUCM زاهج

ليجستال نيكمت مت اذا ، 11.5 طلتخملال عضولا نم ةعومجم يف 11.5 CUCM عم اذه ريغت ي ةميقي نأال يضارتفال فتاهلل نيوكت فلم رهظيس ، ةرادال مدختسم ةهجاو يف يئاقللتال يئاقللتال ليجستال لواح تس اذه بقارت يئاقللتال فتاوهال . نكمملم نم <AutoRegister> ةمالع ، طلتخملال عضولا ببسب يئاقللتال ليجستال ةلواجم ضفر نم ال دبو ، كلذ يلع ةوالع فتاهل ةفاضل يئاقللتال ليجستال نزململ ارجال ليغشتب CUCM زاهج ةقبط موقتس فتاهل نييعت ةداعإ مث ، تانايبل ةدعاق ال

ليجستال ليطعت نود طلتخملال عضولا نيكمتب نول ووؤسملال موقوي دق ، يلاتلابو . ةطلتخملال عضوالا نم ةعومجم يلع يئاقللتال ليجستال نومدختسي دق وأ ، يئاقللتال يف يئاقللتال ليجستال لواح تس اذه بقارت يئاقللتال فتاوهال . نكمملم نم <AutoRegister> ةمالع ، طلتخملال عضولا ببسب يئاقللتال ليجستال ةلواجم ضفر نم ال دبو ، كلذ يلع ةوالع فتاهل ةفاضل يئاقللتال ليجستال نزململ ارجال ليغشتب CUCM زاهج ةقبط موقتس فتاهل نييعت ةداعإ مث ، تانايبل ةدعاق ال

تثبت متي دق ، طلتخملال عضولا يف يئاقللتال ليجستال لواح تس اذه بقارت يئاقللتال فتاوهال . نكمملم نم <AutoRegister> ةمالع ، طلتخملال عضولا ببسب يئاقللتال ليجستال ةلواجم ضفر نم ال دبو ، كلذ يلع ةوالع فتاهل ةفاضل يئاقللتال ليجستال نزململ ارجال ليغشتب CUCM زاهج ةقبط موقتس فتاهل نييعت ةداعإ مث ، تانايبل ةدعاق ال

نيكمتو 11.5 CUCM ال طلتخملال عضولا ةعومجم ةيقرت ويرانييس يف ، كلذ يلع ةوالع ةهجاو يف يئاقللتال ليجستال ليطعت متيس ، CUCM ةرادا يف يئاقللتال ليجستال دعب يئاقللتال ليجستال نم فتاوهال عنم ال يدوي اذهو . ةيقرتال دنع ةرادال مدختسم ال لوؤسملال جاتحيس 11.5 لبق ام كولس يكاحي امم ، طلتخملال عضولا ةعومجم ةيقرت ةديجلال ةزيمال هذه نم ةدافتسال دارا اذا يئاقللتال ليجستال نيكمت

يئاقللتال ليجستال مقرر نأال متي ، ةعومجمال ماظن نامأ عضو نع رظنلال ضغبو ، اريخأو > Cisco Unified CM > Cisco Unified CM > ماظنلال ةحفص يف هنييعت متيس يذلال يلاتال يئاقللتال ليجستال ةزيم لمع قرطال رثكا ةيؤر لوؤسملال يطعي اذهو . configuration



قېبېت نم طلتخمل اعضولا نېكم تب موقت تنك اذا ريذحت ي اضرع متي ال: **ةظحال م** CTL ليمع

يئاقلتل ليجستل نيوكت ةعجارم يجري، طلتخمل اعضولا نېكم تب دعب

يلع يوتحي ال مداخل لك، **Cisco Unified CM نيوكت > Cisco Unified CM > ماظنلا** يلى لقتنا ليلد مقررول اعلا طخال بلقو ويملاعلا زاوجل بلق نا نم ققحت، لطمع يئاقلتل ليجست عقوتم وه امك يه ةياهنلا ليلد مقررول ادبال

اذه نم ادب بيلو ةهجاو يف حاتملا يئاقلتل ليجستل مقرر متي هن اىرن امك رادصالا

**Cisco Unified CM Administration** For Cisco Unified Communications Solutions

Navigation Cisco Unified CM Administration Go

administrator | Search Documentation | About | Logout

System Call Routing Media Resources Advanced Features Device Application User Management Bulk Administration Help

**Cisco Unified CM Configuration** Related Links: Back To Find/List Go

Save Reset Apply Config

**Status**

Status: Ready

**Cisco Unified Communications Manager Information**

Cisco Unified Communications Manager: 10.122.138.102 (used by 20 devices)

**Server Information**

CTI ID	1
Cisco Unified Communications Manager Server*	10.122.138.102
Cisco Unified Communications Manager Name*	10.122.138.102
Description	goesto11pub
Location Bandwidth Manager Group	< None >

**Auto-registration Information**

Universal Device Template*	Auto-registration Template
Universal Line Template*	Sample Line Template with TAG usage examples
Starting Directory Number*	110200
Ending Directory Number*	110299

Auto-registration Disabled on this Cisco Unified Communications Manager

Next Auto-Registration number to be used: 110204

Note: Ensure there are unused Directory Numbers within the configured range.

**م دختسملا ةرادا** يلى لقتنا **User/Phone Add (م دختسملا) > Universal Device Template** (ملاعلا زاوجل بلق)، م دختسملا بلقلا نامالا تاداعا نيوكت نم ققحت م، دنع LSC تي ببتب فتاوهلا موقت نا ديرت تنك اذا. عقوتم وه امك يئاقلتل ليجستل تاداعا نيوكتو ةيقرت/تي ببتل صيخرتلا ةيلمع نييعتب مق، يئاقلتل ليجستل (CAPF) ق دصملا عجرملا ليك و ةفيظو



Universal Device Template Configuration

Related Links: Back To Find/List Go

Save Delete Expand All Add New

Template Information

Name \* Auto-registration Template

Required and Frequently Entered Settings

Device Settings

Device Routing

Phone Settings

Protocol Settings

Phone Buttons Configuration

IP Phone Services Subscription

Security Settings

General Security Settings

Use Trusted Relay Point \* Default

Protected Device

Certificate Authority Proxy Function (CAPF) Settings

Certificate Operation \* Install/Upgrade

Authentication Mode \* By Null String

Authentication String Generate String

Key Order \* RSA Only

RSA Key Size (Bits) \* 2048

EC Key Size (Bits) \*

ثي دحت كنكمي، اهب ةصاخ ل LSC تاداهش تي ب ت دعبو، اي ئاقت فت اوهل ليجست دعب  
رفشم ال وأ ق دصم ال لي غش ال او ليجست ال ني كم لت فت اوهل نام افيرت تافل م

## ي ئاقت ال ليجست ال ني وكت

ةقيرط ال سفنب ةطلتخم ال عاض وال نم ةومجم يلع ي ئاقت ال ليجست ال ني كم تب مق  
ة. ال ريغ عاض وال نم ةومجم ني كم تب اهب متي يت ال

1. **ماظن ال ال لقتنا > Cisco Unified CM Group > Cisco Unified CM Group Configuration**  
ي ئاقت ال ليجست ال ل Cisco Unified CM Group ةومجم ني وكت،
2. **بلاق ني وكت مقو، Cisco Unified CM ني وكت > Cisco Unified CM > ماظن ال ال لقتنا**  
اغلب مق م، ةياهن ال ليلد مقرو، ءدب ال ليلد مقرو، يمل ال طخال بلاقو، دحوم ال زاوجل  
يلع اذه Cisco Unified Communications Manager يلع ل طعم ال ي ئاقت ال ليجست ال دي دحت  
ي ئاقت ال ليجست ال ةومجم ي ف ي س ي ئر ال تام ال كم ال ري دم مداخ.
3. **ي ف ي ئاقت ال ليجست ال ث دحت س ي ال، ةياتم ول عم ال ةال سر ال هذه كي دل رهظي س**  
طلتخم ال عاض و ال

Auto-registration makes it possible for phones to register to UCM without first being configured by administrator. The UCM cluster is in Mixed mode. Are you sure you want to enable auto registration?

OK

رشابي نأ ok ةق طقط

4. **User/Phone Add (فاتاهل/مدخستسمل) > Universal Device Template** (يملاعلا زاهجلا بللق) مدخستسمل بلالقل نامأل تاداعل نيوكت نم ققحت م، (يملاعلا زاهجلا بللق) دنع LSC تيبتت فتاهل موقت نأ ديرت تنك اذا. عقوتم وه امك يئاقلتل ليحستل تاداعل نيوكت وةيقرت/تيبتت صيخرتل ةيلمع نييعت ب مق، يئاقلتل ليحستل (CAPF) قدصملا عجرملا ليك وةفيظو

## ةحصللا نم ققحتلا

طلتخملا عضولا يي يئاقلتل ليحستل حججان نيوكت نم ققحتل:

1. **ماظن نامأ عضو > نامأل تاملمع > ةسسؤملا تاملمع > ماطنلا نييعت نم ققحت** 1. طلتخملا عضول 1 لىع ةومجملا
2. ةقبطال يي TFTP مداخلك نم xmldefault.cnf.xml فلم لييزنت ب مق، TFTP لمع لالخم نم. نكمم لىع يئاقلتل ليحستل ةمالة نييعت نم ققحت

```
<Default>
<autoRegistrationName>AUTO-REG</autoRegistrationName>
<autoRegistration>enabled</autoRegistration>
<selfProvisioningSecureMode>true</selfProvisioningSecureMode>
<adminProvisionMode>>false</adminProvisionMode>
<ipAddressMode>0</ipAddressMode>
<ipPreferenceModeControl>0</ipPreferenceModeControl>
<ipMediaAddressFamilyPreference>0</ipMediaAddressFamilyPreference>
```

## اهحالصوا ءاطخال فاشكتسا

يئاقلتل ليحستلاب موقيا ال فاتاهل

- Cisco Unified CM ةومجم لىع يئاقلتل ليحستل نيكمت نم ققحت
- ةومجم يي فاساسأل "تاملالكملا ريديم" مداخل لىع يئاقلتل ليحستل نيكمت نم ققحت
- يئاقلتل ليحستل لىع فاتاهل لىع LSC تيبتت متي مل

- لىع يوتح يئاقلتل ليحستل هنيوكت مت يذلا يمللاعلا زاهجلا بللق نأ نم ققحت
- ةيقرت/تيبتت لىع فاتاهل لىع نيوكت مت اذا، CAPF دداعل عجار، LSC تيبتت "يملاعلا زاهجلا بللق" نيوكت مت اذا
- ةحفص نم "CAPF ةيقرت/تيبتت" عجار ةلواحم دعأ م CAPF مداخل ليغشت ةداعاب مق

فتاهلل "زاهلل تادادعإ"

- يئاقللل لئجسئللاب ةقلعم ةلأسملل نوكئ نأ دعبئسملل نمل؁ كلذل لشف لالح فئ  
تاداهش عجرم لئكو ةففظو" ةمدخ بعاتمومكحتلل ةدحوئاللس عئمجبئ مق. فتاهلل ربع  
إذإ. CAPF ةداهش ةحص نمل ققحت.هئعجارم و LSC ئبئئ لشفئ قول ةئلئصفئلل "Cisco  
لالحل وه امك؁ ةحئصللئاقحللمل لئع يوتئئ هنأ نمل ققحتف؁ ةئجراخ ةهئ نمل عقوم ناك  
Cisco - نمل ةدومللئالصلئال لئغشئ ماطن ةرادا لئلدئف [اهئل راشملل CAPF CSR فئ  
ئجراخ ةهئ نمل CA تاداهش](#)

ةمومدملل رئغ فتاهلل

- طللئممل عضولل فئ يئاقللل لئجسئلل 8945 و 8941 فتاهل معدئ الل

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء ف ن مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنلأل دن تسمل