

# SCCP تارابعل CUCM ل يئاقللتل نيوكتل

## تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسأل تابلطتمل](#)

[تابلطتمل](#)

[قمدختسمل تانوكمل](#)

[قفاوتل](#)

[نيوكتل](#)

[صخلمل تاوطخ](#)

[قيلصفتل تاوطخل](#)

[لائم](#)

[XML نيوكتل فلم نم قصلل تاذماسقأل](#)

[اهخالص او عاطخأل فاشكتس](#)

## قمدقمل

لئعملل في مكحتلل لوكوتوربل يئاقللتل نيوكتل مادختسإ قيفيك دنتسمل اذه فصلي Cisco Unified Cisco ماذختساب Cisco نم (IOS) ينيبل ليغشتل ماظن تابلطتمل (SCCP) (CUCM) ماذختساب (CUCM).

Cisco نم كرتشملا قينفلا قذعاسمل زكرم سدنهم، زيريمارسيلول بق نم قمهاسمل تمت

## قيساسأل تابلطتمل

تابلطتمل

نيوكتل اذه عارجل لوات نأ لبق تابلطتمل اذه عافيتسلا نم دكأت:

- CUCM مداخو قباوبل نيبل لمالكلا لاصتالا
- CUCM مداخ رادصل عم قفاوتمل IOS رادصل
- CUCM مداخ في قياهنل طاقنو SCCP قابع قفاضا

قمدختسمل تانوكمل

عجرا، قنيعم قيدام تانوكموجمارب تارادصلل دنتسمل اذه في قذراول تامولعمل دنتست قفاوتل قفوصم لل

قئيب في قذوجومل قزهجال نم دنتسمل اذه في قذراول تامولعمل عاشنإ مت: ريذحت حوسم نيوكتب دنتسمل اذه في قمدختسمل قزهجال عيمج تادب. قصاخ قئلعمم في لمتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش تناك اذا. (يضاقتفا) رما.

# قفاوتل

IP. قفاهل Cisco نم نواعتلل ةمظنل رادصل صخللم ةفوفصم ىل عجرل IOS و CUCM نىب قفاوتل دىدحتل

## نىوكتل

### صخللم اتاوطخ

1. enable ةوطخل

2. ةوطخل ةدحولل نىوكتل

3. ةوطخل config-manager [IP J CUCM ناوع]

4. CCM-manager SCCP ىلحم [ةهجاول]

5. SCCP ىلحم [ةهجاول]

6. CCM-manager SCCP ةوطخل

### ةىلصفتل اتاوطخل

ءارجل ورمأ

ضرغل

1. ةوطخل نىكمت  
لثام: EXEC ةعضو نىكمت  
>دىدحت جاحسم  
نكمى

2. ةوطخل ةدحولل نىوكتل  
لثام: Router#  
configure  
terminal

3. ةوطخل نىوكتل مءاخ  
CCM-manager > CUCM IP ناوع ددحى  
[IP ناوع] TFTP طسبملا تافللملا لقن  
CUCM] هئم (XML) عىسوتلل ةلباقلا زىمرتلل

لثام: router(config)#  
ccm-manager  
config server  
192.168.1.154

4. ةوطخل CCM-manager ددح  
sccp ىلحم Cisco CallManager عم لىجستلل (SCCP) فىحنللا ءالملا  
[نراق] > مءاشنل MAC ناوع مادختسلا مءىس ةهجاول فرعتل  
لثام: router(config)#  
ccm-manager  
sccp ىلحم  
FastEthernet

0/0

5. **يحلح السccp ةوطخ** ال [نراق] اذ م دح Cisco CallManager عم ليجستلل (SCCP) فيحنل اءالم ال ليجستلل CUCM لى لوصولل اءم ادختس ل متيس يتل اءءاولا.

الاثم:  
router(config)#

**يحلح السccp**  
**FastEthernet**

0/0

6. **يحلح ال CCM-manager** ال Cisco IOS ةءابول Cisco CallManager ل يئاقللل نيوكتل نيكم تل زيمرتلا ةغل نيوكتل فللمل TFTP ليزنل ليجشتل رمألا اءه مدختسأ. ليزنل ليجشتل لى رمألا اءه رادصل يءوي. (XML) عيسوتلل ةلباقلل ليجنل ليجم ال في م كحتلل لوكوتورب اضيأ نكم ي و، روفلل لى ع تاقيبطتلاو، (STCAPP) SCCP فتاهل في م كحتلل قيبطتو (SCCP) ةياهنل طاقنل Cisco CallManager جم انرب في م كحتلل نكم يتلل ةءابولل ةلصتلمل ةيفتاهل.

الاثم:  
router(config)#  
**ccm-manager**  
**sccp**

## الاثم

توصلل ةرابع لى CUCM لىل اءه نيوكتل مت يتل (DNS) لجمل مسماظن مداوخ CUCM فيضي.

```
ip name-server 192.168.1.156
ip name-server 192.168.1.1
```

ءومجم Cisco Unified Communications Manager. نمض اءه نيوكتل مت يتل اءه سفن ةيولولأا تاء ةطشنل Call Manager مداوخ CUCM فيضي. **SCCP CCM** نكم ي و.

```
sccp ccm 192.168.1.154 identifier 2 version 4.1
sccp ccm 192.168.1.167 identifier 1 version 4.1
sccp
sccp ccm group 1
  associate ccm 1 priority 1
  associate ccm 2 priority 2
```

اه نيوكتل مت يتل ذفانم لل **ب لطلل رئاظن** اءشناب CUCM موق ي.

```
dial-peer voice 999000 pots
  service stcapp
  port 0/0
```

```
dial-peer voice 999001 pots
  service stcapp
  port 0/1
```

ءءوململ ةيتوصلل ذفانم لى لى نيوكتل اءه CUCM فيضي.

```
voice-port 0/0
  timeouts initial 60
  timeouts interdigit 60
  timeouts ringing infinity
```

```
voice-port 0/1
  timeouts initial 60
  timeouts interdigit 60
  timeouts ringing infinity
```

ءومجم لى لوصولل زمر نيوكتل و **stcapp** نيكم ت و **stcapp ccm-group** نيوكتل CUCM موق ي.

```
stcapp ccm-group 1
stcapp
stcapp feature access-code
stcapp feature speed-dial
```

عم stcapp ccm-group أو 1 مقرر عمال عم SCCP ccm-group دوجو مدع نم دكأت :ةظحالم  
هجومال لعل اقبس م انهنيوكت مت يتل 1 مقرر عمال

## XML نيوكت فلم نم ةلصل اذ ماسقأل

```
<product>VG204</product>  <-  Device Type
<callManagerGroup>

<name>Luis-SUB-PUB-DP</name>  <-  Call Manager Group Configured on CUCM

<members>
<member priority="0">  <-  First Priority Device
<callManager>
<name>CUCM9-1SUB</name>  <-  CUCM Server with First Priority
<ports>
<ethernetPhonePort>2000</ethernetPhonePort>  <-  SCCP Port
</ports>

</member>
<member priority="1">  <-  Second Priority Device
<callManager>
<name>CUCM9-1</name>
<description>CUCM9-1</description>  <-  CUCM Server with Second Priority
<ports>
<ethernetPhonePort>2000</ethernetPhonePort>  <-  SCCP Port

<product>ANALOG</product>  <-  Product Type Analog

<product>4FXS-SCCP</product>  <-  4 FXS with SCCP

<deviceProtocol>SCCP</deviceProtocol>  <-  Device Will Run SCCP
```

## اهحال صا و ااطخأل فاشكتسا

اهحال صا و SCCP يئاقل لتل ليجس لتل ااطخأل فاشكتسا ل تاو طخ مسقلا اذه رفوي

يئاقل لتل ل نيوكتل ل ليزنت ةل ااح show ccm-manager config-download رمأل ضرعي 1 ةوطخل

ةلشافل) TFTP نيوكت تالواحم و ةمدختس مل ةهجالوا و مدختس مل MAC ناو نع نم ققحت  
كلذ ل امو ، نيوكتل ااطخأل ل جسو (حاجنلاو

```
Router#show ccm-manager confing-download
```

```
SCCP auto-configuration status
=====
Registered with Call Manager: Yes
Local interface: FastEthernet0/0 (001f.cac3.de10)
Current version-id: 1397830563-94fb712b-0c8f-48fa-ac91-a5edfcc9611b
Current config applied at: 04:16:01 UTC Jun 29 2002
Gateway downloads succeeded: 2
```



040970: \*Jun 22 05:31:23.037: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: added associate ccm 1 priority 1  
040972: \*Jun 22 05:31:23.037: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: added associate ccm 2 priority 2  
040974: \*Jun 22 05:31:23.045: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: SCCP has been enabled

موقى CUCM نى كىم تىب stcapp.

Jun 22 05:31:23.061: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: stcapp has been enabled  
040978: \*Jun 22 05:31:23.069: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: add CLI stcapp feature speed-dial  
040979: \*Jun 22 05:31:23.069: cmapp\_sccp\_cfg\_global\_parms: add CLI stcapp feature access-code

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل ا دن تسمل