

# Cisco SIP IP فتاوهل بلطلا ةمغن تاداعإ

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[نيوتلا](#)

[اهحالص او عاطخألا فاشكتسا ةحصلا نم ققحتلا](#)

## ةمدقملا

Cisco لمع ةسلج ءدب لوكتورب IP فتاوهل بلطلا ةمغن تاداعإ كولس دنتسملا اذه فصبي Cisco نم (CUCM) ةدحوملا تالاصتالا ريديم يلع ةلجسملا (SIP).

Cisco نم TAC يسدنه م، ادنان توجي دو رظانلل دب ع ضاير مهاربأب ةمهاسملا تمت.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- ثدحألا تارادصلإاو 11.5 رادصلإا CUCM
- يلعأو 11.5 SIP Phone FirmWare جم انرب

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتل ةيدامل تانوكملاو جم انربلا تارادصلإا دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا دنتست:

- Cisco CUCM 11.5
- 11.5 تباثلال عم SIP IP 8841 Cisco فتاه

زمرلا تاريغت يلع تباث جم انرب 11.5 اهل دجوي ال يتلا SIP فتاوه يوتحت نل: **ةظحالم** ةزيملا هذهل اهؤارج مت يتلا.

ةيلمعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال مادختساب دنتسملا اذه يف ةدراول تامولعملا عاشنإ مت كتكبش تناك اذإ. يضا رتفا نيوكت دنتسملا اذه يف ةمدختسملا ةزهجال ةفاكل ناك. ةصاخ رما يال لم تحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم.

## ةيساسأ تامولعم

ذخأت ال يتلاو، اهب ةصاخلا بلطلا ةطخ يلإ ادانتسا بلطلا ةمغن ليغشتب SIP فتاوه موقت

ةلأح يف نكلو .امئاد بللطا ةمغن دادع| مدختسا - ةدوجومال CUCM بللطا ةمغن ةمدخ ةملعم تامغن لئغشتب امئاد فتاوهال موقت ،(SCCP) تاملكملا يف مكحتلل Skinny لوكوتورب هذه ةمدخل ةملعم لئادانتسا بللطا.

ةينام SIP ةياهن طاقنل حيتي امم ،SIP فتاوه لئ فئاطولا ةفاضل لئع ةزيملا هذه لمعت ةمدخل ةملعم دادع| لئ ادانتسا بللطا ةمغن لئغشت

ثدخال تارادصلال او 11.5 رادصلال تباثلل اجمانربلل تاذ SIP فتاوه لئع ةزيملا هذه معد متي و هذه مدختست SIP فتاهل TFTP نيوكت فلم يف <dialToneSetting> ةمالع ةزيملا هذه تفاضل CUCM ل اهننيوكت مت يتل بللطا ةمغن لئغشتل فتاهال لئ اهميدقت دنع ةمالعلا فتاهال مدختسلم

## ةزيملا لئع ةماع ةرظن

جراخ/لخاد املا لمعلل ةياهنل طاقن داشرال امئاد بللطا ةمغن دادع| ةمدخ ةملعم مادختسا متي 1. ةيضارتفال بللطا ةمغن وأ

بللطا تامغن ريسفت-2

ةلخالل بللطا ةمغن نع يجراخل بللطا ةمغن فللخت نأ نكمي :يضارتفال ط .

ال OffNet لئ ةهجومال تاملكملا لئحت ،امئاد ةلخالل بللطا ةمغن لئغشت :لخالل .ايناث (ةجراخل او ةلخالل بللطا ةمغن ني ب قرف

قرف ال OnNet لئ ةهجومال تاملكملا لئحت ،امئاد ةجراخل بللطا ةمغن لئغشت : **III. Outside** (قرف ال (ةجراخل او ةلخالل بللطا ةمغن ني ب

يللال وحنلل لئع اهنود وأ SIP بلط دعاوق عم عقوتمل SIP فتاه كولس ضرع متي 3.

## SIP بلط دعاوق عم فتاهال

هجومال جراخ OffHook بلط ةمدخل ةملعم نيوكت

يضارتفا	لخاد	جراخ
لخاد	لخاد	لخاد
جراخ	جراخ	جراخ

## SIP بلط دعاوق نودب فتاهال

هجومال جراخ OffHook بلط ةمدخل ةملعم نيوكت

يضارتفا	لخاد	جراخ
لخاد	لخاد	(none)
جراخ	جراخ	جراخ

> **ماظنلا** > بللطا ةمغن دادع| مادختسال امود لئقننللا كنكمي ،ةمدخل ةملعم ريغتل 4. SIP نيوكت تافلما عاشنل ةداعاب CUCM ل حمسي اذهو ، **CallManager** > ةمدخل > ةمدخل تاملعم يتل) تاريغتلل قي ببط متي لئ SIP فتاوه نييعت ةداعاب مدختسلم موقبي Phones TFTP. (هذه ةمدخل ةملعم ةمقي ريغتل لوح ةقثبنم لئال نم اهميلعت متي

ذيفننللا زيح ريغتلل لئدي كل SIP فتاوه طبض ةداع| بجي 1. :ةظالم  
اهطبض ةداع| مزلي الو تاريغتلل ءارجاب مق ،SCCP فتاوه 2.

4. عميق <dialToneSetting> عمال على SIP فتاهل TFTP فلم يوتحي، طبضال اداع| ادع ب. 1-3 على عني عم

<dialToneSetting>1</dialToneSetting>، وأ  
<dialToneSetting>2</dialToneSetting>، وأ  
<dialToneSetting>3</dialToneSetting>

## ليوأ

- 1: يضا رت فالال،
- 2: بل لال عمغن لخاد بع لال اب مق امئاد،
- 3: امئاد عي جرا لال بل لال عمغن لي غشت:

## نيوكتال

CallManager > (عمدخال عملم) > Service (ماظنل) > Service Parameter (م ل ل ق ت ن)  
CallManager > Use Dial Tone Setting (ادع| ادع) عون ددحو (بل لال عمغن دادع| ادع).

The screenshot shows the Cisco Unified CM Administration interface. The 'Service Parameter Configuration' page is open, displaying a list of parameters. The 'Always Use Dial Tone Settings' parameter is highlighted, and its value is set to 'Default'. The 'Restart Cisco CallManager on Initialization Exception' parameter is set to 'True'. The 'Dial Analysis Timer' parameter is set to '6'. The 'Statistics Enabled' parameter is set to 'True'. The 'Clusterwide Parameters (System - QoS)' section is also visible, showing parameters like 'Priority Class', 'DSCP for Audio Calls', 'DSCP for Video Calls', 'DSCP for Audio Portion of Video Calls', and 'DSCP for TelePresence Calls'.

Parameter Name	Value	Default
Media Exchange Timer	12	12
Media Exchange Stop Streaming Timer	8	8
Open Video Channel Response Timer for SIP Interop	500	500
Port Received Timer After Call Connection	500	500
Media Resource Allocation Timer	12	12
MTP and Transcoder Resource Throttling Percentage	95	95
Intercluster Capabilities Mismatch Timer	1000	1000
Silence Suppression	False	False
Silence Suppression for Gateways	False	False
Strip G.729 Annex B (Silence Suppression) from Capabilities	False	False
Enable Source IP Address Verification for Software Media Devices	True	True
Always Use Dial Tone Settings	Default	Default
Restart Cisco CallManager on Initialization Exception	True	True
Dial Analysis Timer	6	6
Statistics Enabled	True	True
Priority Class	Normal Priority	Normal Priority
DSCP for Audio Calls	46 (101110)	46 (101110)
DSCP for Video Calls	34 (100010)	34 (100010)
DSCP for Audio Portion of Video Calls	34 (100010)	34 (100010)
DSCP for TelePresence Calls	32 (100000)	32 (100000)

ادع| ادع| ادع لال لال ريشي يذلاو، بل لال عمغن دادع| ادع ريشي دن عه بنت لال سر على لصحت لوعفم لال راس نيوكتال حبصي كل ل SIP فتاوه طبض.



<dndCallAlert>5</dndCallAlert>  
<phonePersonalization>0</phonePersonalization>  
<rollover>0</rollover>  
<singleButtonBarge>0</singleButtonBarge>  
<joinAcrossLines>0</joinAcrossLines>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انء عي مج ي ف ني مدختسمل معد يوتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال م يچري. ةصاخل مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت م اهم دقي ي تلل ةي فارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد عوچرلاب ي صؤت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل