

# طئاسولاءاهنإةطقننئوكت

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةئساسألابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسملتانوكمل](#)

[قئثاوم](#)

[ةئساسأتامولعم](#)

[طئاسولاءاهنإةطقن](#)

[نئوكتل](#)

[نئوكتلتادادع](#)

[Cisco نم IOS نئوكتل MTP](#)

[ةحصلانمققحتل](#)

[اهخالصواواطخالفاشكتسا](#)

## ةمدقمل

رفوتاهنأامك. اهبةصاخالنئوكتلتادادعإو (MTP) طئاسولاءاهنإةطقننئوكتل اذه فصئ لصفأةقئرطبكلذحئضوتلنئوكتللالاتم.

## ةئساسألابلطتم

### تابلطتم

دنتسمل اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

ةمدختسملتانوكمل

ةنئعم ةئدام تانوكم وجمارب تارادصا ىلع دنتسمل اذه رصتقئ ال

### قئثاوم

[تخالطصا لوج تامولعملانم دئزم ىلع لوصحلل ةئنقتل Cisco تاحئملت تخالطصا عجار تادنتسمل](#)

ةصاخ ةئلمعم ةئئبئف ةدوجومل ةزهجالانم دنتسمل اذه ئف ةدراول تامولعملاءاشنإمت تناك اذإ. (ئضارتفا) حوسمم نئوكتب دنتسمل اذه ئف ةمدختسمل ةزهجالا عئمج تادب رما ئال لمحتحمل رئثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكئبش

## ةئساسأتامولعم

طئاسولاءاهنإةطقن

ليحرتب Cisco Unified Communications Manager طئاسولا ةياهن ةطقن جم انرب زاه حمسي كنكمي .تاباوبلا و ةياهنلا ةطقن H.323 و SIP لالخنم اوهيجوت متي يتلا تاملكملا صيصخت متي ام دنع .RSVP و DTMF تابلاطتم ببسب طئاسو ةياهن ةطقن زاه صيصخت كلذيف امب ،ةياهنلا ةطقن ةزهجأ نم عون ي انب اهجاردا كنكمي ،RSVP ل طئاسو ةياهن ةطقن H.323 و SIP ةزهجأ .

ةيلمع انثأ م داخىلع ،Cisco جمارب قي ببطت يهو ،طئاسولا ةياهن ةطقن تي ببتت متي ءدبو Cisco IP ل ةيتوصل طئاسولا قفد قي ببطت ةمدخ طيشنت بجي .جماربل تي ببتت هيلع طئاسولا ءاهن ةطقن زاه نيوكتب موقت يذلا م داخىلع اهليغشت

مادختساب تانايبلا ءدعاق تالجمسي ف ءدحمال طئاسولا ءاهن ةطاقن ةزهجأ نم زاه لك موقبي ةزهجال يلامجا بقعتب ءرادال زكارم ني ب ءقالعلا ءرادا موقت .(MRM) "طئاسولا دراوم ءرادا" يتلا ةزهجال كلت مت يتلاو ،ماظنلا ي ءدوجوملا طئاسولا ليصوت طاقنل ءرفوتمال دراوملا اهنع رفوتت

ةياهن ةطقن ،ءالجال هذ ه ي) طئاسولا دروم عون ددحتو دراوملا ددع MRM ددحت ،دراوملا زجج انثأ دراوم لودج ثي ددحتب MRM موقبي .لجمسلا طئاسولا ةياهن ةطقن زاه عقومو (طئاسولا يريدم يلى ءلجمسلا تامولعمل ارشنب موقبي وليجمستلا تامولعمل هب صاخلا ءكاراشملا ءوعومجملا لخال Cisco نم نيخال ءدحوملا تالاصتالا

ءدحوملا تالاصتالا ري دم سفن عم ليجمستلا زيمرتلا لوجمو طئاسولا ءاهن ةطقنل كنكمي تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل لابقستسالا لاسرالا زاه نيوكت عوضوم عجار .Cisco نم

بيترتب Cisco ،نم ءدحوملا تالاصتالا يريدمب ءمئاق طئاسولا ءاهن ةطقن لك يقلتت ليجمستلا طئاسو ءاهن ةطقن لك كنكمي .اهيلى ليجمستلا لواح نأ بجي يتلاو ،ةيولوالا ءرم لك ي ف طقف دحاو Cisco Unified Communications Manager جم انربب

## نيوكتلا

دنتسمل اذ ه ي ءحضوملا تازيمل نيوكت تامولعمل كل م دقت ،مسقلا اذ ه ي

نم ديزم يلع لوصحلل (طقف [ني لجمس ملى](#) ءالمعلل) [رماوالا ثحب ءادا](#) مدختسأ :ءطخال م سقلا اذ ه ي ءمدختسمل رماوالا لوج تامولعمل

## نيوكتلا تاداع

### طئاسولا ةياهن ةطقن نيوكت تاداع | 1 لودجال

لقحلا	فصولا
زاهجال تامولعمل	
IP ناو نع م داخ	<IP Address MoH-Server>
مسالا	MTP_X
فصولا	MTP_<ناو نع م داخ>
ءزهجال عمجت	يضا رتفا
ددحم ريغ اهب قوئوم ليحرتت ةطقن	

### Cisco IOS Media Termination Point طئاسولا ةياهن ةطقن نيوكت تاداع | 2 لودجال

لقحلا	فصولا
زيمرتلا كفل IOS جم انرب تامولعمل	
زيمرتلا ك ف زاه عون	Cisco نم IOS ءن سجملا جماربل طئاسو ءاهن ةطقن

فصولا  
زاهجال مسأ  
ةزهجال عمجت  
اهب قوٹوم ليحرت ةطقن

<location> <Streetname>  
MTP\_<IOS Router Hostname>  
يضا رتفا  
ددحم ريغ

## MTP ن IOS نيوكتل Cisco

تارمتؤملا طئاسو دراومو لابق تسال/الاس رالال ةزهجال IOS هجوم نيوكتل جذومن اذه

### طئاسولا دراوم نيوكتل

```
!  
voice-card 0 dspfarm dsp services dspfarm codec complexity flex  
  
!  
ip cef  
no ipv6 cef  
!  
!To enable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the ipv6 cef command in global configuration  
mode. To disable Cisco Express Forwarding for IPv6, use the no form of this command.  
! !!Set of Conferencing/Transcoding commands when used with PVDM2-XX DSPs: sccp local gig 0/0  
sccp ccm <primary CUCM IP for this Cluster> identifier 1 version <latest CCM version> sccp ccm  
<secondary CUCM IP for this Cluster> identifier 2 version <latest CCM version> sccp ! dspfarm  
profile 11 transcode description ***** Transcoder <Cluster Name> ***** maximum sessions <max.  
Number of Sessions> associate application SCCP no shut dspfarm profile 22 conference description  
***** Conferencing <Cluster Name> ***** maximum sessions <max. Number of Sessions> associate  
application SCCP no shut dspfarm profile 33 mtp description ***** Media Termination Point  
<Cluster Name> ***** no codec g711ulaw codec g729br8 codec pass-through maximum sessions  
software 500 associate application SCCP no shut sccp ccm group 999 bind interface gig 0/0  
associate ccm 1 priority 1 associate ccm 2 priority 2 associate profile 33 register MTP_<IOS  
Router hostname> associate profile 22 register CFB_<IOS Router hostname> associate profile 11  
register XCD_<IOS Router hostname> exit
```

## ةحصلا نم ققحتلا

رماوا (طقف نيلاجس ملأ عالم علل) (Cisco نم رماوا ل رطس ةهجاو للحم) [Cisco CLI Analyzer](#) معدي  
ليحت ضرعل (Cisco نم رماوا ل رطس ةهجاو للحم) Cisco CLI Analyzer مدختسا. ةني عم **show**  
**show** رمالا جرحمل.

- show sccp
- show dspfarm all

## اهحالص او عاطخال فاشكتسا

نيوكتل اذهل اهلص او عاطخال فاشكتسا ال ةدحم تامولعم آيلاح رفوتت ال.

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 إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنلءل دن تسمل