

# ذفانم قاطن مادختسال Jabber نيوكتب مق CUCM ىلع ةصصخملا ويديفل او توصلال 11.5.1

## تايوتحملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

[اهجالص او اطاخال افاشكتسا](#)

## ةمدقملا

ويديفل او توصلال ذفانم قاطن مادختسال Cisco Jabber نيوكت اراج دنتمسملال اذه فصوي  
Cisco Unified Communications Manager (CUCM) 11.5.1 ىلع صصخملا

Cisco نم TAC سندنهم، Domain MacCormac ةطساوب ةمهاسملا تمت

## ةيساسألابلطتملا

### تابلطتملا

نم ةفرعم تنأ ىقلىتي نأ ي صوي cisco:

- Cisco Jabber
- Cisco (CUCM) نم ةدحوملا تالاصتالال ري دم

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالال جماربلال تارادصلال ىل دنتمسملال اذه يف ةدراولال تامولعملال دنتمست:

- Cisco Jabber ل Windows 11.9.x
- Cisco Unified Communications Manager 11.5.x

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتمسملال اذه يف ةدراولال تامولعملال عاشنإ مت  
تنالك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتمسملال اذه يف ةمدختسملا ةزهجالال عيمج تادب  
رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

## نيوكتلا

ليدعتو يسايقلا SIP فيرعت فلم خسن ةطاسبب وأ ديدج SIP فيرعت فلم عاشنإ كنكمي

يولي امك ك ب صاخلا خوسنملا فيرعتلا فلم ىلع ذفنملا قاطن:

- Cisco نم ةدحوملا CM ةرادإ ةحفص في SIP فيرعت فلم > زايجلا تادادع | > زايج ىلا لقتنا
- SIP تافيصوت لك ضرعل ثحبل رزىل ىلع رقتنا
- خسن رزىل ىلع رقتنا وىسايقلا SIP صيصخت فلم ىلع رقتنا
- وىدارلا رزىل ىلع رقتنا وىسوللا ذفانم تاقاطن لقق ىلا لفسأل ريرمتلاب مق وىديفللا وىصلل ةلصفنملا ذفانملا تاقاطن نونعملا
- ذفنم فاقىي ذفنم وىديفللا ءدب ذفنم وىصللا ذفنم فاقىي توصوللا ءدب ذفنم دح وىديفللا

Parameters used in Phone	
Timer Invite Expires (seconds) *	180
Timer Register Delta (seconds) *	5
Timer Register Expires (seconds) *	3600
Timer T1 (msec) *	500
Timer T2 (msec) *	4000
Retry INVITE *	6
Retry Non-INVITE *	10
Media Port Ranges	<input type="radio"/> Common Port Range for Audio and Video <input checked="" type="radio"/> Separate Port Ranges for Audio and Video
Start Audio Port *	16384
Stop Audio Port *	16393
Start Video Port *	16394
Stop Video Port *	16403

ايدرف امقر فاقىيلا ذفنم نوکي نأ بجي و ايجوز امقر ءدبلا ذفنم نوکي نأ مزلي :ةظحالم

## ةحصللا نم ققحتلا

لوکوتورب ةلاسري ف ةدحوملا ذفانملا نأ Jabber لچس في دكأتو Jabber نم ةملاکم ءارجاب مق هنيوکت مت يذل ذفنملا قاطن نمض عقت (SDP) ةرداصللا لمع ةسلج فصو

```
CSeq: 101 INVITE
User-Agent: Cisco-CSF
Contact: <sip:1553c615-14d6-39e8-0399-af6fdd5ee447@10.66.87.207:50268;transport=tcp>;+u.sip!devicename.ccm.cisco.com="CSFwstest1";video;bfcp
Expires: 180
Accept: application/sdp
Allow: ACK, BYE, CANCEL, INVITE, NOTIFY, OPTIONS, REFER, REGISTER, UPDATE, SUBSCRIBE, INFO
Remote-Party-ID: "1000" <sip:1000@dmaccorm-ucmpub.myothertestdomain.net>;party=calling;id-type=subscriber;privacy=off;screen=yes
Supported: replaces, join, sdp-anat, norefersub, resource-priority, extended-refer, X-cisco-callinfo, X-cisco-serviceuri, X-cisco-escapecodes, X-cisco-service-control, X-cisco-srtp-fallback, X-cisco-monrec, X-cisco-config, X-cisco-sis-7.0.0, X-cisco-xsi-8.5.1
Allow-Events: kpml, dialog
Recv-Info: conference
Recv-Info: x-cisco-conference
Content-Length: 2246
Content-Type: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=optional
```

v=0  
o=Cisco-SIPUA 20391 0 IN IP4 10.66.87.207  
s=SIP Call  
b=AS:4000  
t=0 0  
a=cisco-mari:v1  
a=cisco-mari-rate  
**m=audio 16390** RTP/AVP 114 9 104 105 0 8 18 111 101  
c=IN IP4 10.66.87.207  
a=rtpmap:114 opus/48000/2  
a=rtpmap:9 G722/8000  
a=rtpmap:104 G7221/16000  
a=fmtp:104 bitrate=32000  
a=rtpmap:105 G7221/16000  
a=fmtp:105 bitrate=24000  
a=rtpmap:0 PCMU/8000  
a=rtpmap:8 PCMA/8000  
a=rtpmap:18 G729/8000  
a=fmtp:18 annexb=no  
a=rtpmap:111 x-ulpfecuc/8000  
a=extmap:14/sendrecv http://protocols.cisco.com/timestamp#100us  
a=fmtp:111 max\_esel=1420;m=8;max\_n=32;FEC\_ORDER=FEC\_SRTP  
a=rtpmap:101 telephone-event/8000  
a=fmtp:101 0-15  
a=sendrecv  
**m=video 16398** RTP/AVP 126 97 111  
c=IN IP4 10.66.87.207  
b=TIAS:4000000  
a=rtpmap:126 H264/90000  
a=fmtp:126 profile-level-id=42E01F;packetization-mode=1;level-asymmetry-allowed=1;max-fs=3601;max-rcmd-nalu-size=32000  
a=imageattr:126 recv [x=[32:1:1280],y=[18:1:720],par=1.7778,q=1.00]  
a=content:main  
a=label:11  
a=rtpmap:97 H264/90000  
a=fmtp:97 profile-level-id=42E01F;packetization-mode=0;level-asymmetry-allowed=1;max-fs=3601  
a=imageattr:97 recv [x=[32:1:1280],y=[18:1:720],par=1.7778,q=1.00]  
a=rtpmap:111 x-ulpfecuc/8000  
a=extmap:14/sendrecv http://protocols.cisco.com/timestamp#100us  
a=fmtp:111 max\_esel=1420;m=8;max\_n=32;FEC\_ORDER=FEC\_SRTP  
a=rtcp-fb:\* ccm fir  
a=rtcp-fb:\* ccm tmmbr  
a=rtcp-fb:\* nack pli  
a=recvonly  
**m=video 16394** RTP/AVP 126 97 111  
c=IN IP4 10.66.87.207  
b=TIAS:4000000  
a=rtpmap:126 H264/90000  
a=fmtp:126 profile-level-id=42E01F;packetization-mode=1;level-asymmetry-allowed=1;max-fs=3601;max-rcmd-nalu-size=32000  
a=content:slides  
a=label:12  
a=rtpmap:97 H264/90000  
a=fmtp:97 profile-level-id=42E01F;packetization-mode=0;level-asymmetry-allowed=1;max-fs=3601  
a=rtpmap:111 x-ulpfecuc/8000  
a=extmap:14/sendrecv http://protocols.cisco.com/timestamp#100us  
a=fmtp:111 max\_esel=1420;m=8;max\_n=32;FEC\_ORDER=FEC\_SRTP  
a=rtcp-fb:\* ccm fir  
a=rtcp-fb:\* ccm tmmbr  
a=rtcp-fb:\* nack pli  
a=sendrecv  
m=application 5904 UDP/BFCP \*  
c=IN IP4 10.66.87.207

```
a=floorctrl:c-s
a=confid:3
a=floorid:2 mstrm:12
a=userid:3
a=setup:actpass
a=connection:new
a=sendrecv
m=application 39878 RTP/AVP 125
c=IN IP4 10.66.87.207
a=rtpmap:125 H224/4800
a=rtcp:39879
a=sendrecv
```

## اهحال صاوا عا طخال فاشكسا

هنيوكت مت يذلقا طنلا لخاد ةوعدب صخال SDP لوكوتورب ي ف ددحملا ذفنملا نكي مل اذا  
ذفنملا قاطن قيبطت مت دق هنا ديدحتل ليمعلا ليجشت ةداعإ دعب Jabber.log فلم عجارف  
صصخمل.

```
INFO [0x0000016c] [ource\cpve\src\main\engineimpl.cpp(1226)] [cpve]
[CSF::media::rtp::EngineImpl::setPortRange] - Entering [mediaType=0, startPort=16384,
endPort=16393].
INFO [0x0000016c] [ource\cpve\src\main\engineimpl.cpp(1274)] [cpve]
[CSF::media::rtp::EngineImpl::setPortRange] - Exiting. Returning true : port range set
DEBUG [0x0000016c] [rc\media\cpve\CpveVideoProvider.cpp(230)] [csf.ecc.media.term]
[csf::ecc::CpveVideoProvider::setPortRange] - setPortRange(16394, 16403)
DEBUG [0x0000016c] [rc\media\cpve\CpveVideoProvider.cpp(230)] [csf.ecc.media.term]
[csf::ecc::CpveVideoProvider::setPortRange] - setPortRange(16394, 16403)
INFO [0x0000016c] [ource\cpve\src\main\engineimpl.cpp(1226)] [cpve]
[CSF::media::rtp::EngineImpl::setPortRange] - Entering [mediaType=1, startPort=16394,
endPort=16403].
INFO [0x0000016c] [ource\cpve\src\main\engineimpl.cpp(1274)] [cpve]
[CSF::media::rtp::EngineImpl::setPortRange] - Exiting. Returning true : port range set
```

ةصخال ةيجمرربلا ةمئلعلعلا اق فو صصخمل ذفنملا قاطن قيبطت متي مل اذا  
مادختساب TFTP مداخلع Jabber زاغ نيوكتب صخال XML فلم عجار، يلعال لجلسلاب  
ب يو ضرعتسم ([http://<TFTP\\_SERVER\\_ADDRESS>:6970/<DEVICE\\_NAME>.cnf.xml](http://<TFTP_SERVER_ADDRESS>:6970/<DEVICE_NAME>.cnf.xml)).

```
<startMediaPort>16384</startMediaPort>
<stopMediaPort>16393</stopMediaPort>
<startVideoPort>16394</startVideoPort>
<stopVideoPort>16403</stopVideoPort>
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا م ك 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 ا ل 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 ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه 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