

# مادختساب SIP لةيحمل ةباوبال نيوكت تالاصتال طقف توصول ري فشت جمارب WebEx

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسال تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسمل تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةحصللا نم ققحتلا](#)

[اهالصال وءاطخال فاشكتسا](#)

## ةمدقملا

ةداعا مدعل "Cisco" نم (CUBE) ةدحوملا دودحل رصنع" نيوكت ةيفيكة دنتسمل اذه فصبي ريغ اهنأب ITSP ملعي امدنع (ITSP) ةمدخ ةمدخ رقوم يلا ويديفل ري فشت جمارب هي جوت (SIP) لمعلا ةسلج ادب لوكتورب ربع لمكتال متيو ةوعدلا ةلاسرن نم عزك ةمومدم

## ةيساسال تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

- BroadCloud مساب اقباس ةفورعمل (Cisco WebEx) ربع لاصتالا
- Cisco نم Unified Border Element (CUBE) م كحتلا ةدحو

### ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاتل ةيدامل تانوكملا وجماربال تارادصا يلا دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل دنتست

- Cisco نم 1000V ةباحسلا ةمدخ هجوم
- Cisco (Cisco IOS® XE) 17.03.04a نم ةينيبل ةكبشلا ليغشت ماطن

ةصاخ ةيلعم ةئيبي يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عي مج تادب رمأ يال لمحتحمل ري ثاتلل كم هف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتك بش

# ةيساسأ تامولعم

لمعي ITSP ةهجاوو (LGW) ةيلحملا ةباوبلاو WebEx ربع لاصتالا نيب جم دلا نأ ضررتفملا نم لعلالاب ةءافكب

## نيوكتلا

زاهجال نيوكت عضو لىل لوصولا 1. ةوطخلا

```
device# configure terminal
```

تنرتنإلا لوكوتورب ربع توصولا ةمدخ نيوكت عضو لىل لقتنا 2. ةوطخلا

```
device(config)# voice service voip
```

SIP ل يعرفلا نيوكتلا عضو لىل لقتنا 3. ةوطخلا

```
device(conf-voi-serv)# sip
```

بولسأ subconfiguration ليكشت sip ل يف لمع بلطتي توصولا تنكم 4. ةوطخلا

```
device(conf-serv-sip)# audio forced
```

## ةحصلال نم ققحتلا

اذهءاطخألا حيحصت نيكم تنكمي، ITSP لىل ويديف ريفشت جمارب لاسرا مدع نم ققحتلل  
ITSP لىل ةمدقملا ةوعدلا نم ققحتلل

```
device# debug ccsip messages
```

لالم لىبس لىل:



Sent:

INVITE sip:123456@X.X.X.X:5061;transport=tl;dtg=XXXXX SIP/2.0  
Via:SIP/2.0/UDP X.X.X.X:8934;  
From:"Caller"<sip:987654@X.X.X.X>;tag=AC42468-22E3  
To:<sip:123456@25105600.eu10.bc1d.webex.com>;tag=soos4o7b  
Call-ID:726BDDE6-7DCE11EC-BC5BC09B-9E9BA404@X.X.X.X  
CSeq:100 INVITE  
Contact:<sip:X.X.X.X:8934;transport=udp>  
P-Asserted-Identity:"Caller"<sip:123456@X.X.X.X;user=phone>  
Privacy:none  
Allow:ACK,BYE,CANCEL,INFO,INVITE,OPTIONS,PRACK,REFER,NOTIFY,UPDATE  
Accept:application/media\_control+xml,application/sdp,multipart/mixed  
Supported:  
Max-Forwards:69  
Session-ID:86acc1810080432799428436deb94327;remote=00000000000000000000000000000000  
Content-Type:application/sdp  
Content-Length:1241

v=0

o=Agent IN IP4 X.X.X.X

s=-

c=IN IP4 X.X.X.X

b=AS:4064

t=0 0

m=audio 36796 RTP/SAVP 99 9 8 0 18 101 108

b=TIAS:64000

a=rtpmap:99 opus/48000/2

a=fmtp:99 maxplaybackrate=16000;sprop-maxcapture=16000;maxaveragebitrate=64000;stereo=0;sprop-ster

a=rtpmap:9 G722/8000

a=rtpmap:8 PCMA/8000

a=rtpmap:0 PCMU/8000

a=rtpmap:18 G729/8000

a=fmtp:18 annexb=no

a=rtpmap:101 telephone-event/8000

a=fmtp:101 0-15

a=rtpmap:108 telephone-event/48000

a=fmtp:108 0-15

a=ptime:20

a=sendrecv

## اهال صإو ءاطخأل فاشكسا

للكشت اذه ل رفوتي صاخ ةمولعم نم ام ايلاح كانه

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مه تلبل  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لاعل وه  
ىل إامئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزىلچنل دن تسمل