

لاصتالاي ف اهحالص او PDD ءاطخأ فاشك تسأ ىلإ دنن تسمل PSTN مادختساب Webex ربع لمعل نكامأ

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[LGW نم تالجسلا ىلع لوصحلا](#)

[اهحالص او LGW تالجس ءاطخأ فاشك تسأ](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

ةمدقملا

رفوم قرغتسي ام دنع اهحالص او تاءاعدتسال ءاطخأ فاشك تسأ ةيفيك دنن تسمل اذه فصوي
نينتلا ىلع درلل ةيناث 12 نم رثكأ PSTN.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتل عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- ةيساسألا (SIP) مداخل ءهجاو لي صوت ءومجم.
- ةيلحمل Cisco ءابوب ىلإ لوصول.

ءصاخ ةيلمعم ءئيب ي ءدوجوملا ءزهجال نم دنن تسمل اذه ي ءدراولا تامولعمل ءاشنإ مت
تناك اذإ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسمل اذه ي ءمدختسمل ءزهجال عيمج تءب
رمأ يأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تشبش

ةيساسأ تامولعم

نينر ءمغن ءامسل لصتملا اهقرغتسي ي تلال ءدملا ىلإ ريشي يذلا، (PDD) Post Dial Delay
180 ام يقلتل قرغتسمل تقولا صاخ لكشب ريخأتل اذه لثامي. ءملاكمل ءدب ءب ءيفلخ
SIP ءوعدل 183 ءسلجلا مءقت ءباجتسا وأ نينر ءيلم.

يتلا تاملاكمل وأ تيملا ءاولاك تاراب تخإ نع نومدختسمل ربحأ، تابسانملا ضعب ي فو
شيوشت ثءح ي ف، لاصتالا ءب بواجت ي ءعمسي ال لصتملا نأل، ىقلت

ءدام بلط ريخأت PSTN رفوم زواجت اذإ، ءيلحمل ءابوبل ءم Webex ربع لاصتالا قاي س ي ف

Webex لاصتا ب ن ا ج ن م اي ئ ا ق ل ت م ل ا ك م ل ا ع ا غ ل ا م ت ي س ف ، ة ي ن ا ث 12 ة د م ل ر ش ن ل ل

LGW ن م ت ا ل ج س ل ا ي ل ع ل و ص ح ل ل

ة ي ل ح م ل ا ة ب ا و ب ل ل ن م ت ا ل ج س ل ا ي ل ع ل و ص ح ل ل ة ي ل ا ت ل ل ت ا و ط خ ل ل

PutTY م ا د خ ت س ا ب ة ي ل ح م ل ا ة ب ا و ب ل ل ا ي ل ل ل و خ د ل ل ج س 1. ة و ط خ ل ل

ة ي ل ح م ل ا ة ب ا و ب ل ل ا ي ف ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ن ي ك م ت ب م ق 2. ة و ط خ ل ل

```
gw-wxc# conf t
```

```
lgw-wxc(config)# no logging console
```

```
lgw-wxc(config)# no logging monitor
```

```
lgw-wxc(config)# no rate-limit
```

```
lgw-wxc(config)# no logging queue-limit
```

```
lgw-wxc(config)# logging buffer 4000000 debug
```

```
lgw-wxc(config)# end
```

```
lgw-wxc# ح ض ا و ل ج س
```

```
lgw-wxc# debug ccsip messages. SIP ل ا ص ت ا ل ئ ا س ر ر ع ب ت ت ن ي ك م ت م ت ==>>
```

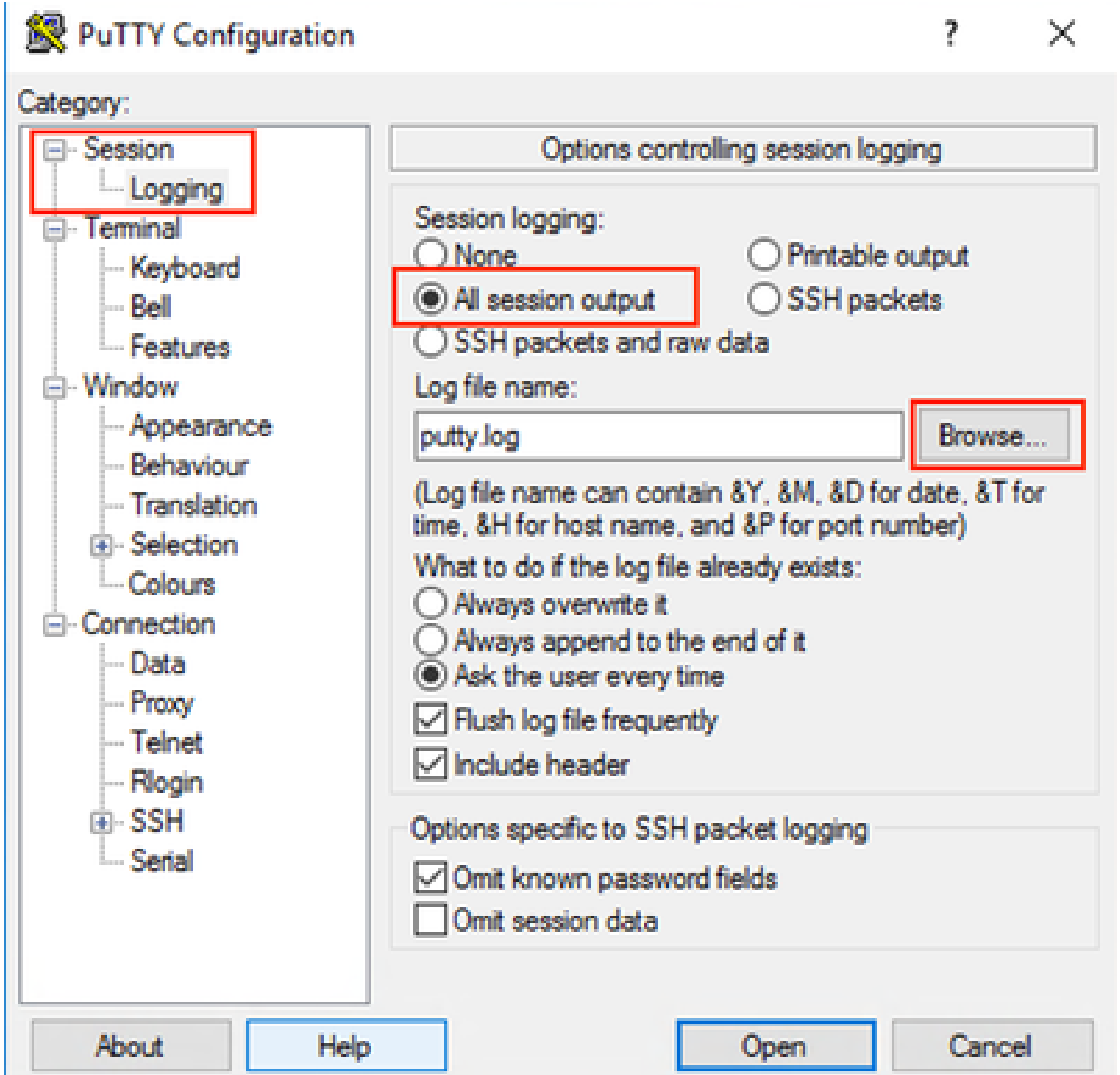
```
LGW-WXC# VoIP ل ا ط خ ا ل ا ح ي ح ص ت ج ا ر خ ا ل ا خ د ا >>> ccapl ت و ص ل ل ا ط خ ا ح ي ح ص ت ل خ د
```

PutTY ل م ع ة س ل ج ل ي ح ص ت ء د ب 3. ة و ط خ ل ل

ط ب ض ل ل ا و ل ي ح ص ت ل ل > ل م ع ل ا ة س ل ج > ت ا د ا د ع ا ل ا ي ل ل ل ق ت ن ا

ل م ع ل ا ة س ل ج ت ا ج ر خ م ع ي م ج د د ح : ل م ع ل ا ة س ل ج ل ي ح ص ت

ه ي ف م س ا ل ا و ف ل م ل ا ظ ف ح د ي ر ت ي ذ ل ل ل ي ل د ل ل د د ح و ض ا ر ع ت س ا د د ح : ل ج س ل ل ف ل م م س ا



ليجست ال ادب

اهجاتن اداع و PSTN لى ارداص ال عملاكملا عاشن اداع بلطاج. 4 ةوطخل

تالجل جارخا لى لوصحل. 5 ةوطخل

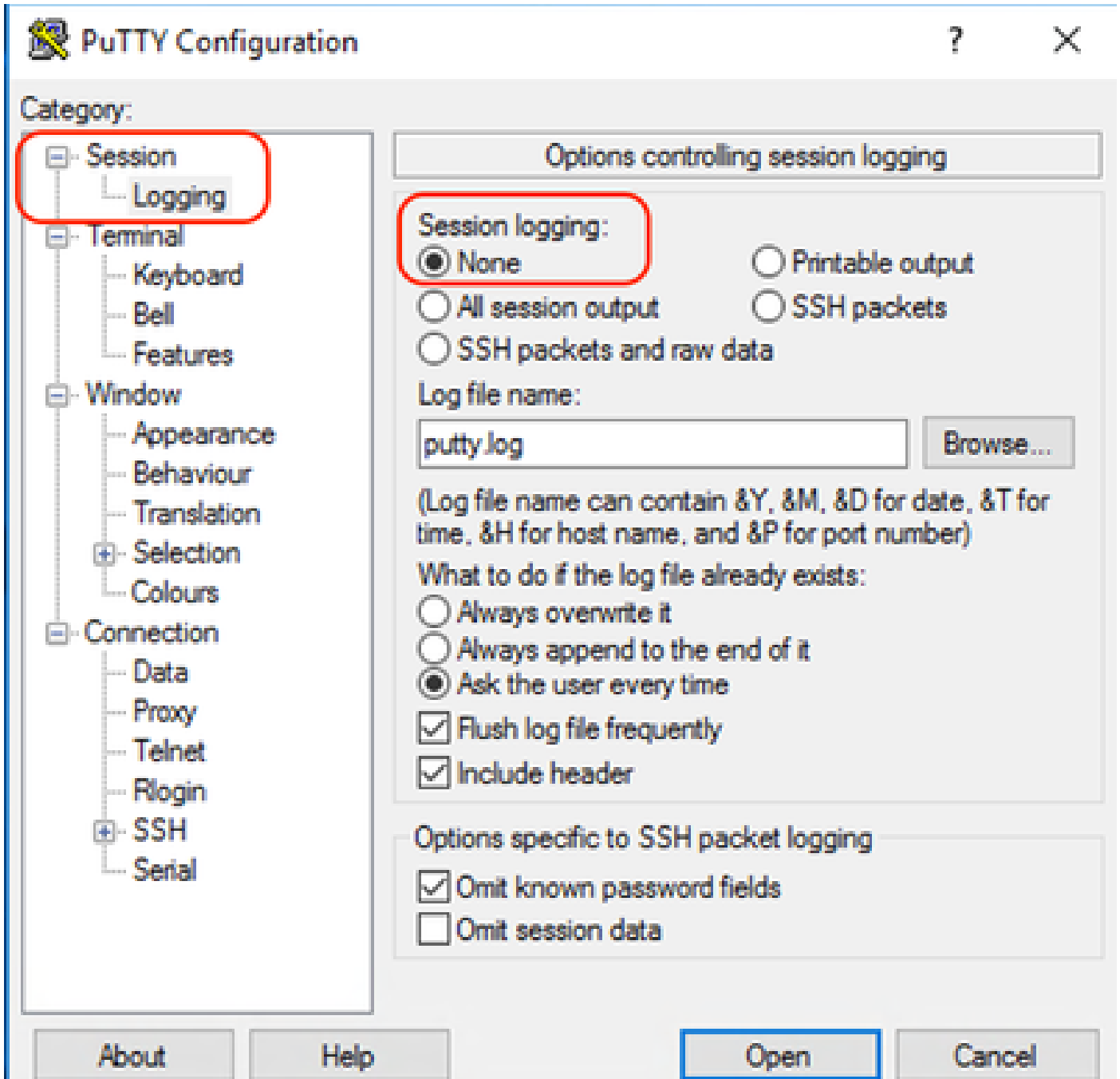
lgw-wxc# ةيفرطل ال طحمل لوط

lgw-wxc# sh log

فللم لطفح م PuTTY لمع ةسلج ليجست فاقيا م. 6 ةوطخل

طبضل او ليجست ال > لمع ال ةسلج > تادادع ال لى لقتن

ال. لمع ال ةسلج ليجست



ليجستال فاقيا

ءاطخال حيحصت فاقيا 7. ةوطخال

لكل ءاطخال حيحصت lgw-wxc#

اهحالص او LGW تالچس ءاطخال فاشكتسا

Notepad لثم يداع صن چمانرب مادختساب هليجستب تمق يذلا لچسلا حتفا 1. ةوطخال

ةيور كنكمي يلاتلا لاثملا ي ف Webex ربع لاصتالا نم ةمداقلا ةوعدلا لىل رظنا 2. ةوطخال
12:09:48 لىل لصت ةوعدلا

<#root>

125670: *Jul 21

12:09:48.231

: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Msg/ccsipDisplayMsg:

Received:

INVITE sip:+1XXXXXXXXXX@XX.XX.XX.XX:5061;transport=tls;dtg=sbc_lgu SIP/2.0

Via:SIP/2.0/TLS XXX.XXX.XX.XX:8934;branch=z9hG4bKBroadworksSSE.-XXX.X.XXX.XXV40413-0-100-1704852021-168

From:<sip:+1XXXXXXXXXX0@XXX.XXX.XX.XX;user=phone>;tag=1704852021-1689966652299-

To:<sip:+1XXXXXXXXXX@XXXXXXXXX.cisco-bcld.com;user=phone>

Call-ID:SSE191052299210723-1072365917@XXX.XXX.XX.XX

CSeq:100 INVITE

Contact:<sip:XXX.XXX.XX.XX:8934;transport=tls>

P-Asserted-Identity:<sip:+1XXXXXXXXXX@XX.XX.XXX.XXX;user=phone>

Privacy:none

P-Access-Network-Info:6307694336

Allow:ACK,BYE,CANCEL,INFO,INVITE,OPTIONS,PRACK,REFER,NOTIFY,UPDATE

Recv-Info:x-broadworks-client-session-info,x-cisco-mute-status

X-BroadWorks-Correlation-Info:64b1f41c-5b24-4865-9b00-c5a9acd0c1d8

Accept:application/media_control+xml,application/sdp,multipart/mixed

Supported:

Max-Forwards:69

Session-ID:7202892d00105000a000ac7e8ab6b729;remote=00000000000000000000000000000000

Content-Type:application/sdp

Content-Length:2260

12:09:48. في PSTN رقوم لى روفال لىع اهل اسرا متي ةوع دل رظنا 3. ةوطخل

<#root>

125749: *Jul 21

12:09:48.238

: //2058481/FED4647C9552/SIP/Msg/ccsipDisplayMsg:

Sent:

INVITE sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XXX.XX:5060 SIP/2.0

Via: SIP/2.0/UDP XXX.X.XXX.XX:5060;branch=z9hG4bK11B7E01FDE

Remote-Party-ID: <sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XXX.XX>;party=calling;screen=yes;privacy=off

From: <sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XXX.XX>;tag=91790161-DA8

To: <sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XXX.XX>

Date: Fri, 21 Jul 2023 19:09:48 GMT

Call-ID: FED527FA-273011EE-9558C2C2-D591E4CC@XXX.X.XXX.XX

Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-anat

Min-SE: 1800

Cisco-Guid: 4275332220-0657461742-2505228994-3583108300

User-Agent: Cisco-SIPGateway/Cisco IOS 16.12.5

Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER

CSeq: 101 INVITE

Timestamp: 1689966588

Contact: <sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XXX.XX:5060>

Expires: 180

Allow-Events: telephone-event

Max-Forwards: 68

Session-ID: 7202892d00105000a000ac7e8ab6b729;remote=00000000000000000000000000000000

Session-Expires: 1800

Content-Type: application/sdp

Content-Disposition: session;handling=required

Content-Length: 666

إلى لاسرا وعدي وهو Webex ةدهاشم كنكمي ،12:10:00 ةعاسلا ي في ناث 12 دع ب 4 ةوطخل
رمألا ءاغلإل ةيحمل ةبوابلا

<#root>

125757: *Jul 21

12:10:00.218

: //-1/xxxxxxxxxxxx/SIP/Msg/ccsipDisplayMsg:

Received:

CANCEL sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.X.XX.XX:5061;transport=tls;dtg=sbc_lgu SIP/2.0

Via:SIP/2.0/TLS XXX.XXX.XX.XX:8934;branch=z9hG4bKBroadworksSSE.-XXX.X.XXX.XXV40413-0-100-1704852021-168

From:<sip:+1XXXXXXXXXX@XXX.XXX.XX.XX;user=phone>;tag=1704852021-1689966652299-

To:<sip:+1XXXXXXXXXX@XXXXXX.cisco-bcld.com;user=phone>

Call-ID:SSE191052299210723-1072365917@XXX.XXX.XX.XX

CSeq:100 CANCEL

X-BroadWorks-Correlation-Info:64b1f41c-5b24-4865-9b00-c5a9acd0c1d8

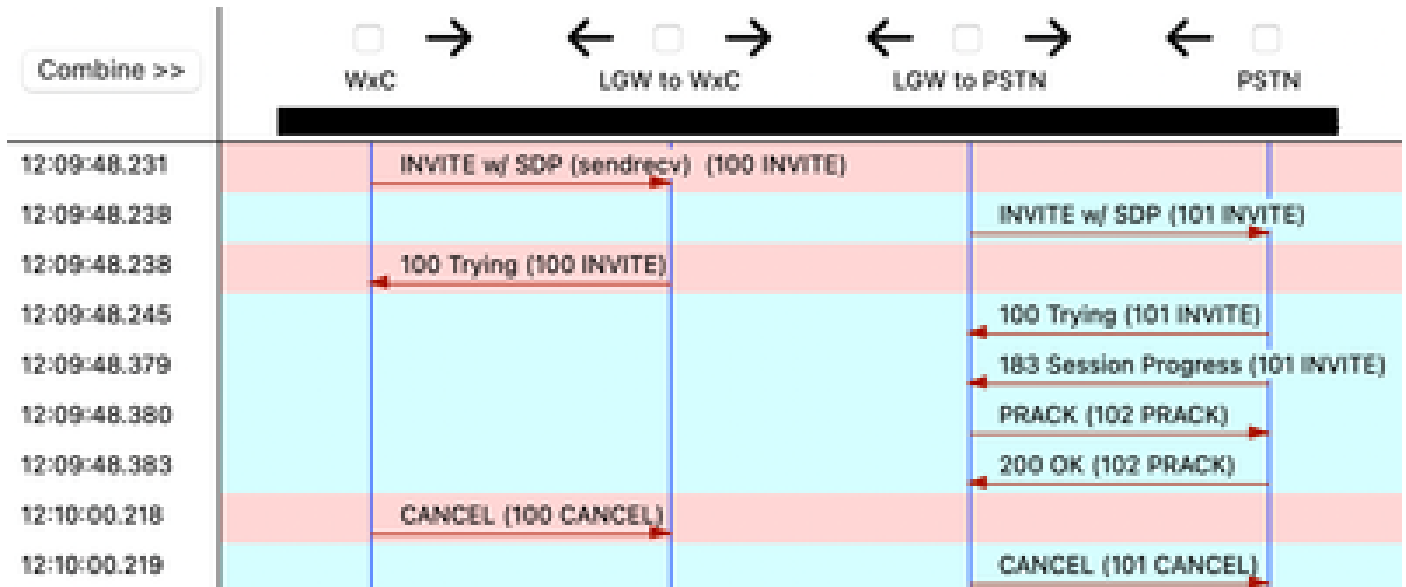
Max-Forwards:69

Session-ID:7202892d00105000a000ac7e8ab6b729;remote=00000000000000000000000000000000

Content-Length:0

ةي ناث 12 دع ب PDD دي دمتل Webex ءاعدتسإ ةلاحتف مهمل نم ،ةلاجال هذه في 5 ةوطخل
ليحتل نم ديزمل ةيحمل ةبوابلا عبتت ني مضت

ةملاكملا تاموسر عبتت وه اذه 6 ةوطخل



رثأ

ةلص تاذا تامولعم

- [تادنتسمل او ينقتللا معدلا - Cisco Systems](#)

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