

لإلخ نم أهال صإو بعكملأ ءاطخأ فاشك تسأ نواعتلأ لولح للحم

تايوتحملأ

ةمدقملا

[تابلطتملا](#)

[ءءبلأ يف ءورشلا](#)

[تارابتعالأ](#)

[يساسألأ ماظنلأ فصو](#)

[لجسلأ للحم](#)

[بعكملأ لجسلأ فإلم لي مءت](#)

[ةملا كملأ قاسن ء تامولعم](#)

[ملسلأ طاطخم](#)

[تاراشالالاسدا](#)

[صبخشتلأ](#)

[بعكملأ ءمزح طاقنلأ](#)

[SIP \(SPT\) فيرعت فلم ربتخم](#)

[اقبسم هميمصت مت ىذلأ SIP فيرعت فلم لاثم](#)

[Copylist ل SIP فيرعت فلم](#)

[ةلكشم نع ءالبالأ](#)

[ةلصلأ تاذمءلأ تامولعم](#)

ةمدقملا

ءاطخألأ فاشك تسأ بعكمل SIP فيرعت فلم رابتخاو لجسلأ للحم تاودأ دن تسملأ اذه فصبي
نواعتلأ لولح للحم لءدم ما ءءتساب أهال صإو.

تابلطتملا

ةيلاللأ عيضاوملاب ءفرعم كيدل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم (CUBE) ءءوملأ ءءحللأ رصانع تاسسؤم لولح.
- (SIP) لمع ءسلج ءءب لوكوتورب.
- (ءاطخألأ ءي ءصت) بعكملأ لجسلأ ءومءم.

ءءبلأ يف ءورشلا

ةممصملا تاو ءألأ نم ءومءم (CSA) نواعتلأ لولح للحم Collaboration Solutions Analyzer ءعي
لمع طاطخ ريفوتو تالكشملا ءي ءءت ىلع ءعاسو. هءا يء ءرود لاوط كيدل نواعتلأ لءم ءءل
نواعتلأ لءم ءلءرم لك يف ءعاسي امم، ءءءللأ ءنع ءي ءي ءصت.

يف نواعتلأ لولح للحم ىلأ لءقنأ <https://cway.cisco.com/csa-new/#/home>

ل.ث مأل لكشلاب لمعت ةادأل نأ نمضي Chrome حفصت م مادختسا :ةظالم

تارابتعال

يأ تاودأل معدت ال SIP لى SIP تاملكم جلاعي يذلا بعكمل زاوجل تاودأل ميمصت مت رخآ توص لوكوتورب

ل.لجتلل (SIP لئاسرحيحصت لى ادانتسا) CUBE تالجس لجسلا لرحم مدختسي

Cisco معد دعاسم مادختسا يجري ف، رخآ توص لوكوتورب عم ةدعاسم لى ةجاحب تنك اذا <https://supportassistant.cisco.com> لى لى TAC ليعفت تايلعمل

يساسأل ماظنل فصول

ة:للاتل بعكمل تاودأ يساسأل CSA ماظن رفوي

- فاشتكال رخأل نواعتلل ةزهجأو CUBE نم تالجسلا ليمحتب مق - لجسلا لرحم ايئاقلت اهلو اهالصل او اهئاخأ فاشكتسا او تالكشمل
- SIP فيرعت فلم نيوكت نم ققحتل - SIP فيرعت فلم ربتخم

ل CSA ل يسيسئلل ةفصلل

لجسلا لرحم

م تي يتلا تاملكم تاراشا لاسرا صحفة ينكلم ني لوؤسملل لجسلا لرحم ةادأ حيتت ك: لذي ف امب، تالجسلا تافللم الماش اليلحت مدقي وهو CUBE. زاغل ةطساوب اهتجالعم

- لاصتالا ةهج تامولعم
- ملسلا ططخم
- تاراشال لاسرا

ملاكم نم (CCSIP لئاسر اطاخ احي حصت) بعكم ل اطاخ احي حصت عي حصت بجي: اظالم احي حصت ني م صت بجي. يصن فلم ي ف ال و ا ه ني ز خ ت و CUBE ط سا و ب اه ت ج ل ا ع م ت م ت ي صن ل ل فلم ل ا ذه ي ف ، show رم او ا ل ث م ، ي ر خ ا ت ا ج ر خ م ي ا ني م ص ت م د ع و ط ق ف SIP اطاخ ا

بعكم ل ل ج س ت ا ف ل م ل ي م ح ت

ل ج س ل ل ل ج م م س ق ي ف ن و ا ع ت ل ل ل و ل ح ل ل ج م ي ل ل ل ق ت ن ا <https://cway.cisco.com/csa-new/#/home>

ل ج س ل ل ل ج م م س ق ي ف ت ا ف ل م ل ل ي م ح ت ق و ف ر ق ن ل ا ب ا د ا ل ا د ح م ث

ةي سي ئر ل ل ج س ل ل ل ج م م ح ف ص

ه ب ح س و ا ف ل م ل ل د ي د ح ت ن ك م ي ث ي ح ا د ا ل ا ا ش ا س ا ل ا م ا ظ ن ل ل ا ض ر ع ي

Log Analyzer

Automatic issue detection

When analysing the log files, tool will automatically detect any known defects by looking at the communication flows. Common configuration issues are also detected and corrective action plan or workaround is presented.

Configuration and system overview

Tool provides a overview of device hardware, configuration, services and other status information that may be useful for detecting or troubleshooting an issue.

Multi-product end-to-end flow

By analysing multiple logs from different products involved in a communication flow such as call and correlating this information, the tool presents an end-to-end flow diagram to visualize it across all products. This allows for easy identification of where the issue may be coming from.

Upload and analyze files

No files found in the user sandbox. Start by uploading them below.

If you have multiple logs, you can also upload them all together in a single archive. Ensure each file represents one running log file

If the product type is not automatically identified it could be that the product is not supported, the archive content/structure is not supported, is corrupted or the product identification failed. You can try and manually select the product type.

Click or drag files here

Upload

لجسلا لرحم ليحت

ليحت رزى لى رونا، ليحت لاب ةادال موقت يكل فلملا ليحت ةيلمع لامكإل.

Log Analyzer

Automatic issue detection

When analysing the log files, tool will automatically detect any known defects by looking at the communication flows. Common configuration issues are also detected and corrective action plan or workaround is presented.

Configuration and system overview

Tool provides a overview of device hardware, configuration, services and other status information that may be useful for detecting or troubleshooting an issue.

Multi-product end-to-end flow

By analysing multiple logs from different products involved in a communication flow such as call and correlating this information, the tool presents an end-to-end flow diagram to visualize it across all products. This allows for easy identification of where the issue may be coming from.

Upload and analyze files

No files found in the user sandbox. Start by uploading them below.

If you have multiple logs, you can also upload them all together in a single archive. Ensure each file represents one running log file

If the product type is not automatically identified it could be that the product is not supported, the archive content/structure is not supported, is corrupted or the product identification failed. You can try and manually select the product type.

CUBE_logs.txt
56 kB

1 Selected (Total: 56 KB)

Upload

لجسلا لرحم ليحت فلم

ديحت قيرط نع هليحت ديرت يذلا (تافللملا) فلملا دح، ةادال لى فلملا ليحت دعب
ليحت لى لى غشت رزلا لى رونا م، قفاوتملا بمرملا

- بعمكمل الى اچتنملا عون نييعت ب ماطنلا موقوي
- لمعلا ةسلاج سفن في فلم نم رثكأ ليلحت نكمي

لجسلا ليلحت نم عون

لجراأل اصخلم ضرعتو يصنلا فلملا في ةطقتللمل اءاراشلا اءاعءءسلا لك ةءءال ليلحت ةفصت لم اوع قيبطء ءئءنع كنكمي . ةءءءملا اءاعءءسالا

- ةبولطملا ماقراأل لثم ، ةنيعم اءايب بسح ءامللكملا ءاسلاج ةيفصت - ءءبلا
- عطق ببسلا اءاءءسالا ءاسلاج ةيفصت - لاصءالا عطق ببس بسح ءءبلا لاصءالا

From DN / URI	To DN / URI	Callid	SIP Call-Id	Peer Call-Id	GUID	Call initiated (UTC)	Call end (UTC)	Log duration (sec)	Disconnect reason
sipp	45678	552447	1-9880@10.4.12.151	552448	02876031B005	2024-07-19 21:30:52	2024-07-19 21:30:52	0 seconds	0
sipp	45678	552448	2884A6D-454D11EF-B00BBA2E-81F90952@10.4.12.116	552447	02876031B005	2024-07-19 21:30:52	2024-07-19 21:30:52	0 seconds	16

لجسلا ليلحت نم اءاعءءسالا ةيفصت لمع

ضرعتو، هي لعل زيكرتلا ديتر يذلا لاصتالا ةسلج رطس ددح، يلي صفتلا ليلحتلا ةعباتم ل Signaling ويطي طختلا مسرلاو لاصتالا ةطقن تامولعم ضرعي يذلا لمكلا ليلحتلا ةادألا

ةملاكمل قاس نع تامولعم

ةملاكمل لعل ةماع ةرطن ضرعت يتلاو، لاصتالا قاس تامولعم لولألا ةلحرمل ضرعت

- SIP لاصتالا قاس عون
- ةوعدلا ةلاسرل SIP سألر نم اهيلع لوصحلا مت - نم
- ةوعدلا ةلاسرل SIP سألر نم اهيلع لوصحلا مت - To
- SIP VIA سألر نم هيلع لوصحلا مت . ردملا زاهجلا ذفنم و IP ناووع - تاراشالا ردم
- SIP URI سألر نم هيلع لوصحلا مت . ةهجو لا زاهج ذفنم و IP ناووع - تاراشالا لاسرلا ةهجو
- ةوعدلا ةلاسرل SIP Call-ID سألر نم هيلع لوصحلا مت - ةملاكمل فرعم
- لاصتالا ةسلج لينمزللا عباطلا - لاصتالا لجر لاصتالا

SIP - outgoing

Ladder tags

Use for signaling and ladder

General information

SIP call leg type	Call
From	sipp@10.4.12.116
To	45678@10.4.12.151
Signaling source	10.4.12.116 : 5060
Signaling destination	10.4.12.151 : 5060
Call ID	2884A6D-454D11EF-B00BBA2E-81F90952@10.4.12.116
Call leg connects	✓ 2024-07-19 21:30:52 UTC

SIP - incoming

Ladder tags

Use for signaling and ladder

General information

SIP call leg type	Call
From	sipp@10.4.12.151:5061
To	45678@10.4.12.116:5060
Signaling source	10.4.12.151 : 5061
Signaling destination	10.4.12.116 : 5060
Call ID	1-9880@10.4.12.151

لجسلا للاحم لاصتا ةطقن تامولعم

يطي طختلا مسرلا يف لئاسرلا زاربإ ملسل تامال ع نيكم نكمي ، مسقلا اذه يف نيلقح ىلع قيبطتلا يوتحي . ملسلل

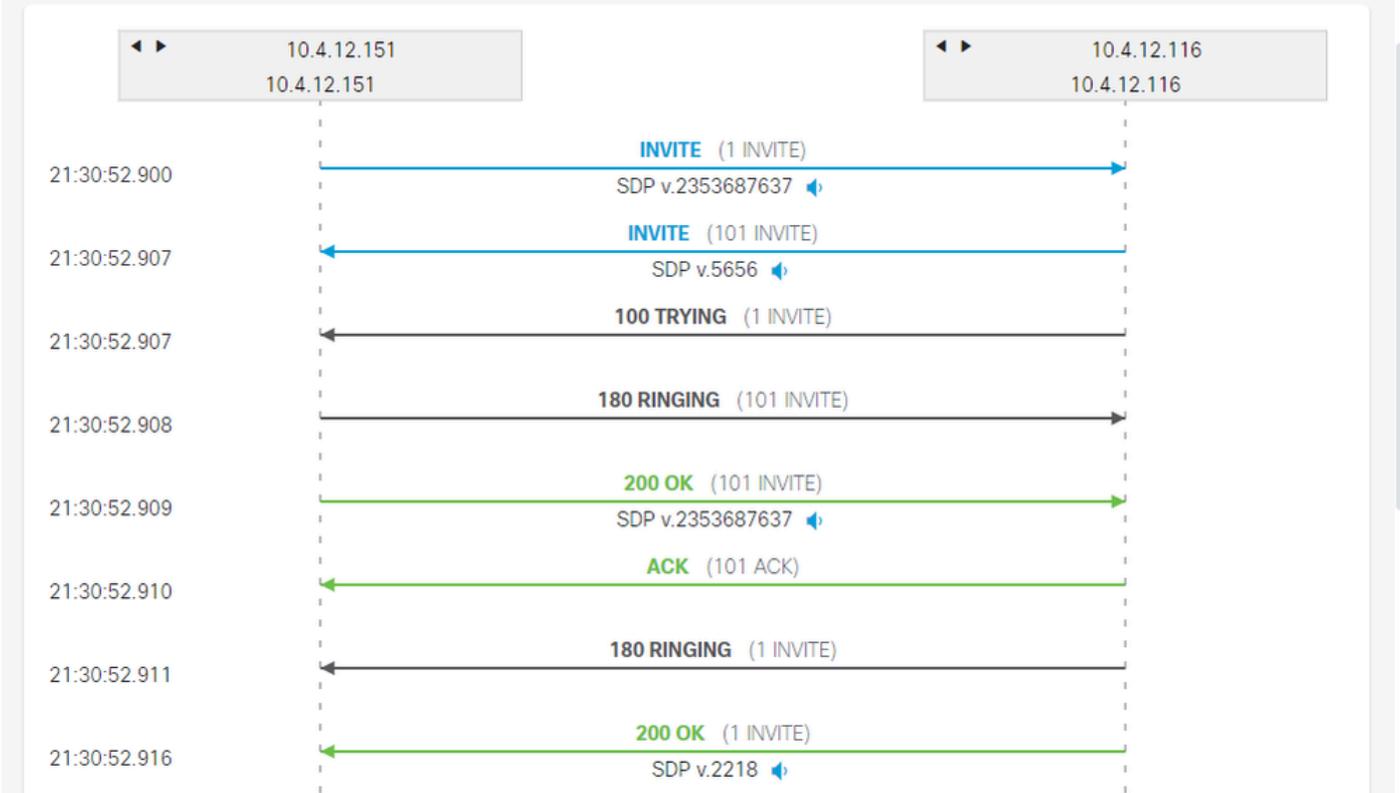
- اهزاربإ يف بغرت يتلا ةدحمل ةملعمل لخدأ - فرعمل
- ةملعمل لافصو فضا - فصولا .

ةملعمل لامكإ ةفاضل رزل قوف رقنا .

Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll [Download ladder](#)



لجسلا لرحم جردل يطي طخت م سر

اهحت فل ةلاس ر قوف رقنا. اهاوتحم ضرعو SIP لئاس رحت فب لوؤس ملل ةادالما هذو حم ست

Collaboration Solutions Analyzer
Log Analyzer

UTC

21:30:52 10.4.12.151 10.4.12.116

200 OK (101 INVITE)

SDP v.2353687637

Message

CUBE_logs.txt

Message body

```

BYE sip:10.4.12.151:5060;transport=UDP SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.4.12.116:5060;branch=z9hG4bK17E4FD
From: "sipp" <sip:sipp@10.4.12.116>;tag=A4BA9783-192B
To: <sip:45678@10.4.12.151>;tag=9505SIPpTag01132
Date: Fri, 19 Jul 2024 21:30:52 GMT
Call-ID: 2884A6D-454D11EF-B00BBA2E-81F90952@10.4.12.116
User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.6.1a
Max-Forwards: 70
P-Asserted-Identity: "sipp" <sip:sipp@10.4.12.116>
Timestamp: 1721424652
CSeq: 102 BYE
Reason: Q.850;cause=16
Session-ID: 8148df0cc80d5cdd8e1cef5f36445d60;remote=d865788014d352b38b6aa60a34948979
Content-Length: 0

```

Ok

لجسلا للحم ملسمل يطختم مسر ةلاسر

مسق يف ةزيمم ةطقن ةمالع عم SIP لئاسر روصتل ملس تامالع لوؤس مالا فيضي نأ نكمي ةمالع لل SIP ةلاسر يف ةنمضم ةملعم ي مادختسا نكمي. لاصتالا قاس تامولعم

زييمت متي. فصو ةفاضإ متي وفرعمل ةملعمل IP ناوع مادختسا متي، لاثملا اذه يف ىرخألا لئاسرلا نع مهزييمتل ةطقن ةمالع ب IP ناوع ىلع يوتحت يتل SIP لئاسر

Ladder tags management

Applied tags

ID	Description	Visual	Action
10.4.12.151	Service Provider	●	🗑️

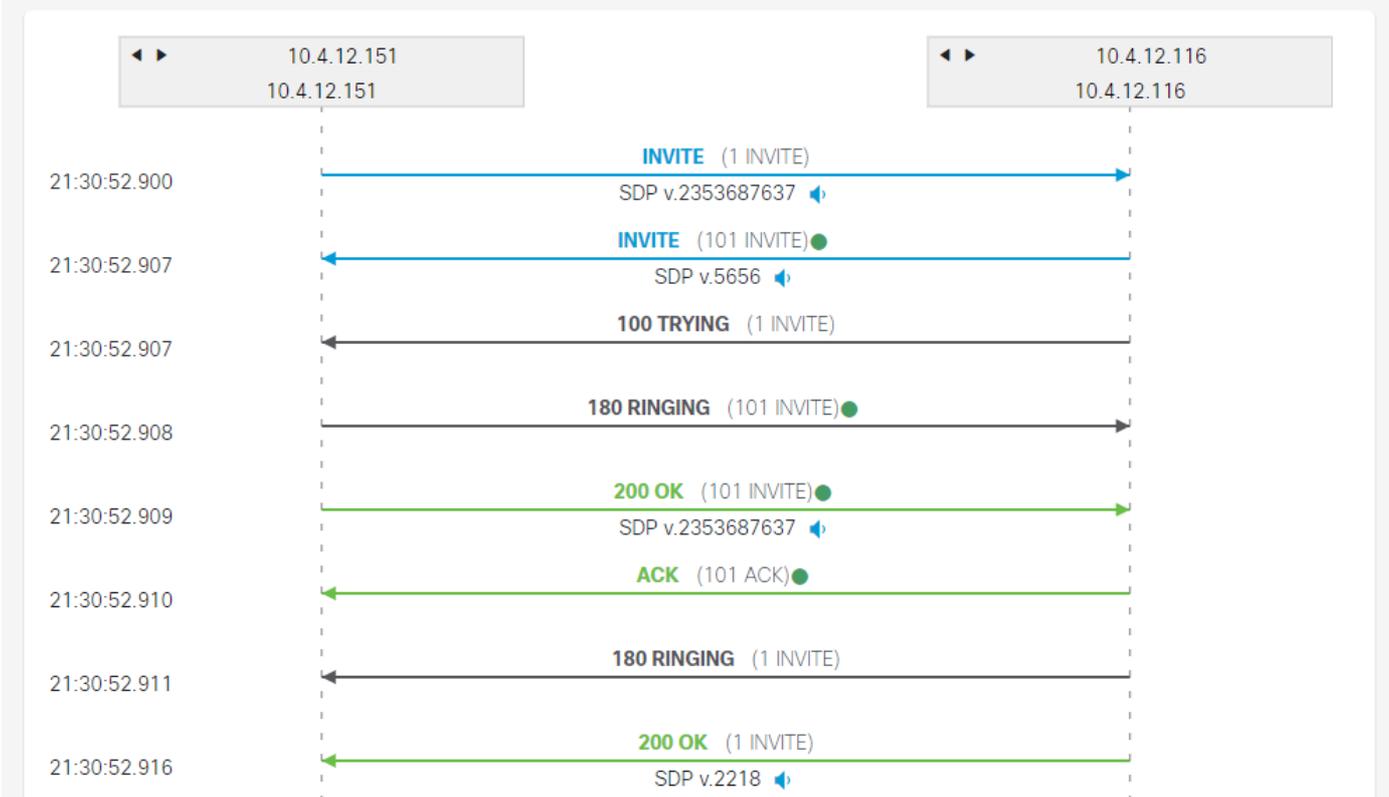
1 لجسلا للحم ملس تامالع

Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll

Legend: ■ Service Provider



2 لجسلا للحم مجلس تامالع

زيمرت جمانرب وه ىرخألا لئاسرلا نع SIP لئاسر زبيمتل همادختسا نكمي رخآ ةيفصت لماعو ىتوص.

Ladder tags management



Applied tags

ID	Description	Visual	Action
PCMU	Voice Codec G711ulaw	●	

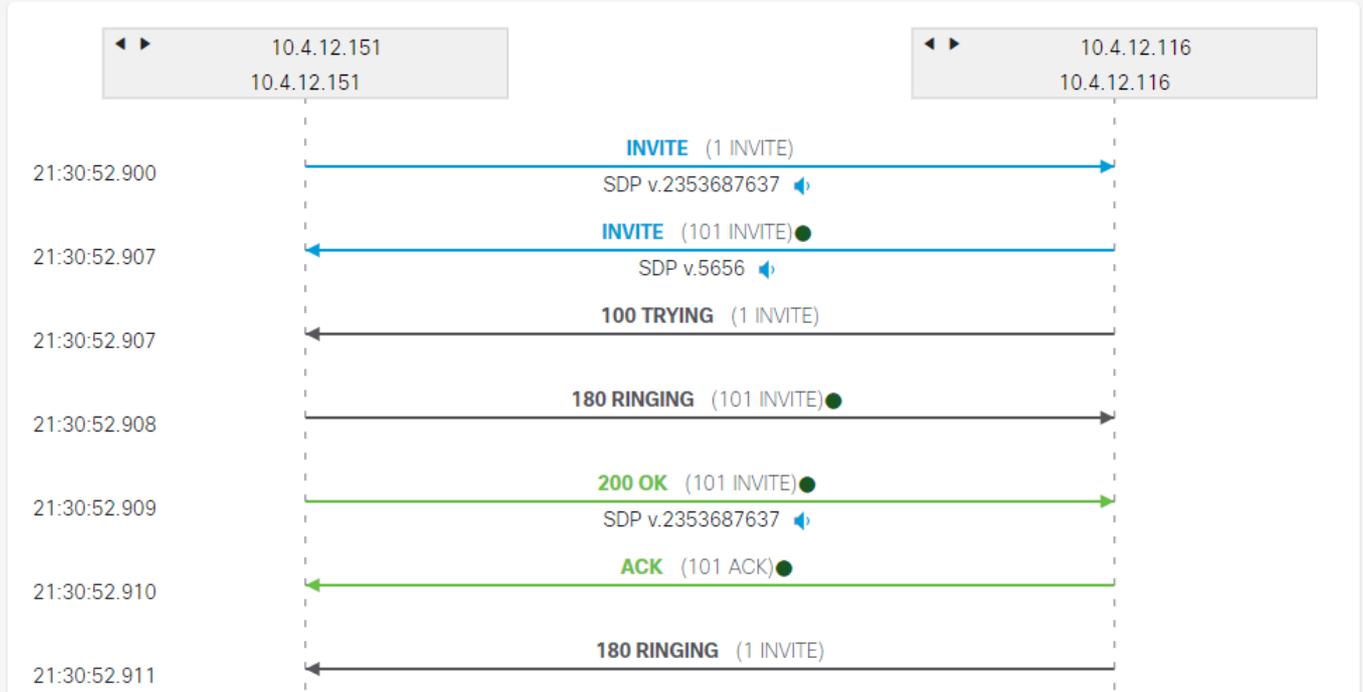
3 لجسلا للحم مجلس تامالع

Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll Download ladder

Legend: ■ Voice Codec G711ulaw



4 لجسلا للحم مجلس تامالع

تاراشلا لاسرا

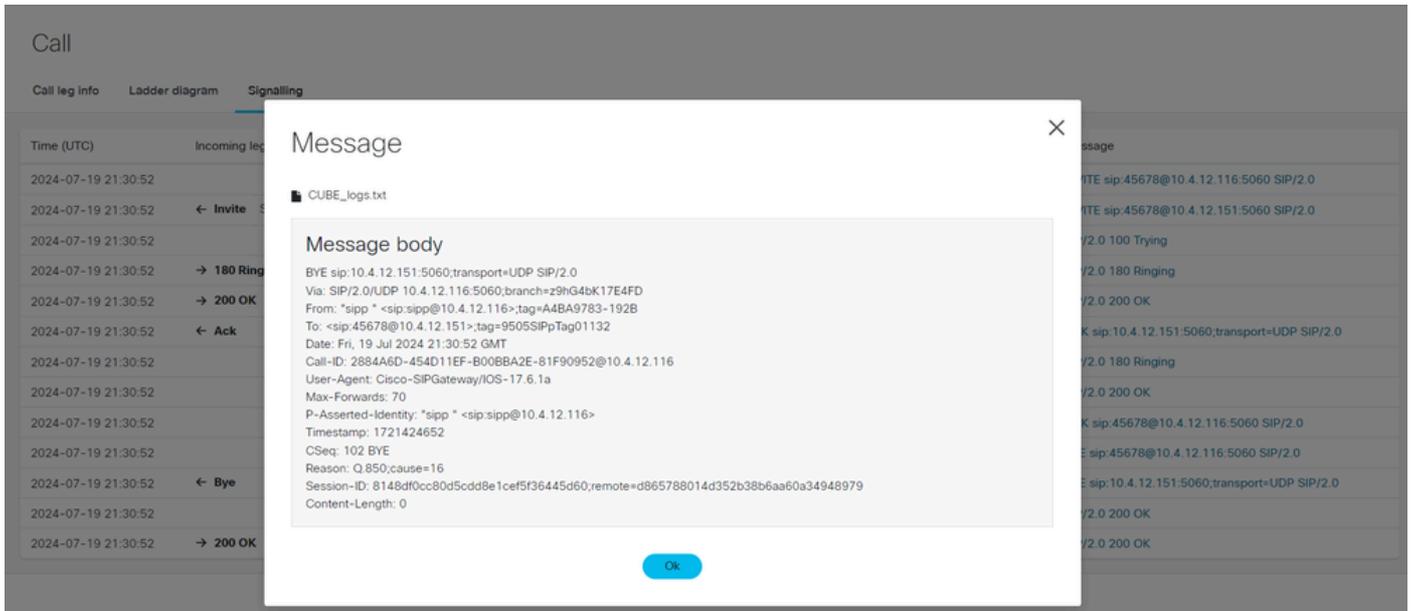
ةدراولا) بعكملا مئاقو نم لك SIP لئاسر ضرعت يتلاو ،تاراشلا لاسرا يه ةريخألا ةلحرملا ةلاسرا ضرعل رقنا .ةهجو لاو ردصم لل IP نيوانع يلع يوتحي وهو .(ةرداصل او

Call

Call leg info Ladder diagram **Signalling**

Time (UTC)	Incoming legs	Outgoing legs	Sequence	Source	Destination	Message
2024-07-19 21:30:52		← Invite SDP v.2353687637	1 INVITE	10.4.12.151:5061	10.4.12.116:5060	INVITE sip:45678@10.4.12.116:5060 SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52	← Invite SDP v.5656		101 INVITE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5060	INVITE sip:45678@10.4.12.151:5060 SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52		→ 100 Trying	1 INVITE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5061	SIP/2.0 100 Trying
2024-07-19 21:30:52		→ 180 Ringing	101 INVITE	10.4.12.151:5060	10.4.12.116:5060	SIP/2.0 180 Ringing
2024-07-19 21:30:52		→ 200 OK SDP v.2353687637	101 INVITE	10.4.12.151:5060	10.4.12.116:5060	SIP/2.0 200 OK
2024-07-19 21:30:52	← Ack		101 ACK	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5060	ACK sip:10.4.12.151:5060;transport=UDP SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52		→ 180 Ringing	1 INVITE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5061	SIP/2.0 180 Ringing
2024-07-19 21:30:52		→ 200 OK SDP v.2218	1 INVITE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5061	SIP/2.0 200 OK
2024-07-19 21:30:52	← Ack		1 ACK	10.4.12.151:5061	10.4.12.116:5060	ACK sip:45678@10.4.12.116:5060 SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52		← Bye	2 BYE	10.4.12.151:5061	10.4.12.116:5060	BYE sip:45678@10.4.12.116:5060 SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52	← Bye		102 BYE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5060	BYE sip:10.4.12.151:5060;transport=UDP SIP/2.0
2024-07-19 21:30:52		→ 200 OK	2 BYE	10.4.12.116:5060	10.4.12.151:5061	SIP/2.0 200 OK
2024-07-19 21:30:52		→ 200 OK	102 BYE	10.4.12.151:5060	10.4.12.116:5060	SIP/2.0 200 OK

لجسلا للحم تاراشلا لاسرا



لجسلا للحم تاراش لاسرا لاسر

صخيشتلا

صخيشتلا تاعيقوت لباقم تالجسلا نم اهلي لحت متي يتلا تانايا بل عيمج ليغشت متي لمع ةطخ رفوت و ةئطاخال تانويك تالا و ةئاشلا تالكشمل و ةفورعلم بويعل ددحت يتلا ةيحيحصت.

ماظن ضرعي، ةملاكمل صخلم لي لحت ضرعل تالجسلا في اهطاقتللا مت ةملاكمل دي ددحت درجمب تامولعلم هذه يلع يوتحي يذلا، تاصخيشتلا مسق ياساسال CSA:

- اهيلع روثلعل مت يتلا لكاشملا
- ةدوقم تامولعلم
- ةلمتحم ةلكشم

طاقف اهضرعو بويعل ةيفصتل لي دبتللا رز طيشنت نكمي.

Collaboration Solutions Analyzer Log Analyzer

CUBE_logs.txt UTC

Report Problem ?

Log overview

Calls

Search

From DN / URI	To DN / URI	CallId	SIP Call-Id	Peer Call-Id	GUID	Call initiated (UTC)	Call end (UTC)	Log duration (sec)	Disconnect reason
sipp	45678	552447	1-9880@10.4.12.151	552448	02876031B005	2024-07-19 21:30:52	2024-07-19 21:30:52	0 seconds	0
sipp	45678	552448	2884A6D-454D11E-F-B00BBA2E-81F90952@10.4.12.116	552447	02876031B005	2024-07-19 21:30:52	2024-07-19 21:30:52	0 seconds	16

1-2 of 2 Prev 1 Next Showing 10

لجسلا للاحم صيخشتل ةيسيئرلا ةحفصل

Collaboration Solutions Analyzer Log Analyzer

UTC

Report Problem ?

Diagnostic overview

Issues found No issue Not applicable Missing information Potential problem

Search

Result Category ^

- Call (8)
- MRA (0)
- Configuration (0)

Defects only

✓ No issues were found.

You can still view the diagnostic signatures that were run but did not find any issue by selecting different result type tabs above.

Click on any of the below to see details or [continue to analysis](#).

لجسلا للاحم تا صيخشتل ةيسيئرلا ةحفصل

بعكمل ةمزح طاقتلا

ةهجاو يفة للاحم مزحلا نم ةخسن عمجل هؤاشنإ مت تافللملل تقوم نزم وه ةمزحلا طاقتلا جم انرب ةطساوب هليلحتو فللمل اذه حتف نكمي. ةيتوص ةكبش زاها يأ وأ CUBE ةكبش Wireshark لثم، ةكبشلا للاحم

تادادتم ةجلالعم هنكمي يذلا ةمزحلا طاقتلا للاحم مادختساب لجسلا للاحم ةادأ نيسحت مت مت يةتلا ةكبشلا و ةسلا للاحم تايئاصحلا اصخلم رفوي امم، PCAPNG و PCAP قيسنت تاملكم نم اهيعمت.

لجس فلم ليعمت ةقيرط سفنب لجسلا للاحم ةادأ للاحم طاقتلا فلم ليعمت بجي

PCAP. هنا يلجج تنملا عون ماظنلا ددحي .CUBE.

The screenshot shows the Cisco Log Analyzer interface. On the left, there is a sidebar with the title "Log Analyzer" and two main sections: "Automatic issue detection" and "Configuration and system overview". The main area on the right is titled "product type:" and contains a large grey box with the text "Click or drag files here" and an "Upload" button below it. Below this, there is a table with columns for "Filename", "Product type", and "Run". The table contains two rows: one for "CUBE_Packet_Capture.pcap" (83 KB, PCAP) and one for "CUBE_logs.txt" (57 KB, CUBE). There are checkboxes for each row, and a "Run" button with a play icon for each. At the bottom of the table, there are buttons for "Delete selected files", "Run analysis", and "Delete all".

لجسلا للحم ةمزح طاقنلا فلم

اصخلم رفوتو تامولعمللا للحت لجسلا للحم ةادأ نإف ، ليلحت ليلغشت رز طيشنت درجمب نيدومع في ةطقنلما تاسللل

- رتق فدت RTP
- رتق فدت TCP/UDP

✎ رتق فدت" دومعلا في رهظي هنا ، SRTP رتق فدت نمضتي ةمزحلا طاقنلا ناك اذا : ةظالم SRTP ق فدتل يتوصلل اعزل زيمرت ك ف متي مل . ةكبشلل ليلحت اعرا متيو "RTP

ناك اذا . لاصتالا ك لذل RTP ق فدت تالاح ةادألا ضرعتو RTP رتق فدت دومع نم ةسلج ددح . اعرا م طاقنل ةمزحل نادقف ةملمع يلع ةمالع عضو بچي ف ، ةكبشلا فورظب رثأتي ق فدللا

The screenshot shows the Cisco Log Analyzer interface with the "RTP streams" tab selected. The "Log overview" section is visible, showing a table of RTP streams. The table has columns for "Src IP", "Src port", "Dest IP", "Dest port", "Payload type", "SSRC", "Packet count", "Packet loss", "Jitter (mean/max)", and "Info". There are two rows of data. At the bottom right, there is a pagination control showing "1-2 of 2" and "Showing 10".

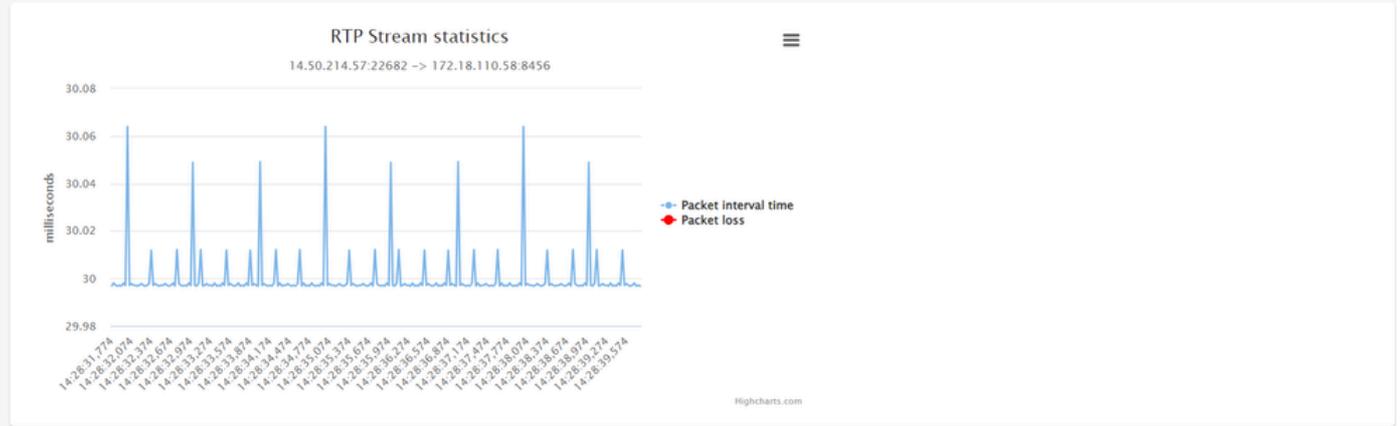
Src IP	Src port	Dest IP	Dest port	Payload type	SSRC	Packet count	Packet loss	Jitter (mean/max)	Info
172.18.110.58	8456	14.50.214.57	22682	8	7a3e	273	0%	0 ms / 0.01 ms	
14.50.214.57	22682	172.18.110.58	8456	8	97d5b2f9	269	0%	0 ms / 0.01 ms	

لجسلا للحم ليلحت PCAP ليلحت

نادقف صخلم يلع يتوحتي يصن فلم قي سنن رب RTP ق فدت تايئاصح ليلزن نكمي . فلم ليلزن تل ةمزحل نادقف صخلم رز قوف رقنا . ةمزحل

RTP Stream

Packet loss summary



لجسلا للحمل RTP PCAP قفدت

ةطقتللملا تاسلجلا صخلم ماظنلا ضرعي، TCP/UDP تاقفدل ةبسنلاب

System information

Log overview

RTP streams TCP/UDP Streams

Search

Protocol	Src IP	Src port	Dest IP	Dest port	Packet count	2-way communication	OCSF
UDP	172.18.110.58	49782	172.18.110.48	5060	4	✖	
UDP	172.18.110.48	5060	172.18.110.58	5060	4	✖	
UDP	172.18.110.59	32771	172.18.110.1	5060	2	✖	

1-3 of 3 Prev 1 Next Showing 10

لجسلا للحمل TCP PCAP تاقفد

SIP (SPT) فيرعت فلم ربتخم

وأة دراوإلا SIP لئاسر لئدعتل (SIP) لمع ةسلج ءب لوكوتورب فيرعت تافلم مادختسا متي "SIP فيرعت فلم رابتخا" ءادأ كل حيتت. ةفلتخمللا ءزهأللا نيب قفاوتلا نامضل ءرداصللا ءرشابم ءئيب في هرشن لبق كب صاخلا نيوكتلا ءحص نم ققحتلا

ماسقأ 3 نم SIP فيرعت فلم ءادأ نوكتت

- اهرابتخا متيس يتلا SIP فيرعت فلم ءاوق ءارءال ءذفان - SIP فيرعت فلم ءاوق
- ءاوقلا قيبطت بءي شح SIP ءلاسر قصلل ءذفان - ءاوقلا قيبطت SIP ءلاسر
- رابتخا ءلاحي في SIP ءلاسر قصلل راطاللا (يراي تءلا) - اهنم ءسنللا بولطملا SIP ءلاسر مت في ذللا دراوإلا سألر ءوتءم ءسنب ءسنللا ءمءاق نيوكت موقفي. ءسن ءمءاق نيوكت رءاصللا سألرللا زاه ءطساوب هللبقتسا

تارابتخالا ةرادال نيرزى لىل ةادال يوتحت:

- رابتخا ليغشتل - رضأال رزلا.
- تادادعال حسم و طبض ةداعال - Red Button.

تارايخالا كالت ةادال ضرعت ، رابتخالا ليغشتل رضأال رزلا ديحت دعب:

- ديچ رابتخا - رمأال رزلا
- تالادال راهظا - قرزأال رزلا

ةلدعمل/ةلصلال SIP ةلاس رجئاتن زييمت:

- (SDP) نامأال ةقبط لوكوتورب صن وأ ةلدعمل SIP سوؤر زييمت متي - قرزأال نولال ةلاس رلا يتقطنم نم لك يف قرزأال نولالاب.
- (SDP) نامأال ةقبط لوكوتورب صن وأ ةفاضم SIP سوؤر زييمت متي - رضأال نولالاب طقف ةلدعمل SIP ةلاس رجياتن يف رضأال نولالاب.
- نامأال ةقبط لوكوتورب صن وأ اهتلازا تمت يتل SIP سوؤر زييمت متي - Red Color طقف ةلصلال SIP ةلاس رجياتن يف رمأال نولالاب (SDP).

The screenshot shows the Cisco Collaboration Solutions Analyzer interface. It features two main input sections: 'SIP Profile Rules' and 'SIP Message To Test Rules On'. The 'SIP Profile Rules' section has a text area with a sample rule: 'rule 1 response 182 sip-header SIP-Statusline modify "182 Queued" "183 Session In Progress"'. The 'SIP Message To Test Rules On' section has a larger text area for entering a SIP message. Below these sections are 'Input Help' and 'Syntax Help' links. At the bottom, there are 'New Test' and 'Run Test' buttons.

SIP فيرعت فلمل ةسيسيئرلا ةحفصلا

اقبس م هميمصت مت يذل SIP فيرعت فلم لاثم

عبرم دجوي ، ةذفان لك لىل عا يف . رابتخالا لطي سبتل اقبس م ةممصم ةلثمأ ةادال رفوت ةلثمأال هذه ديحتل قيبتت.

اقبس م فرعم نيوكت مادختسا ةيفيكي لي امي ف:

1. SIP سار : ةفاضل دحو اقبس م اهؤاشنل مت دعاوق ةعومجم ليحت قوف رقنا .
2. (SDP نودب) ةوعد دحو SIP ةلاس رجذومن ليحت قوف رقنا .
3. رابتخالا ذيفنتل رضأال رابتخا ليغشت رز دح .

SIP Profile Rules required

rule 100 request ANY sip-header Diversion Add "Diversion: <sip:8675309@cisco.com>"

Add SIP Header ▾

Input Help: copylist, voice service voip, dial-peer, tenant, or other voice configurations are not required.
Syntax Help: SIP Profile Config Guide, SIP Copylist Config Guide

SIP Message To Test Rules On required

```
INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4kK6242110
Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4kK00002579
From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0008-CA0
To: <sip:8675309@192.168.11.10>
Call-ID: 07E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
Session-ID: 2d390a8000105000a000247e1266c26d;remote=3b954a1e00105000a0006c416a369498
Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
Cseq: 101 INVITE
Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
Allow-Events: telephone-event, kpml, dialog
Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-anat
Require: timer
Subject: SIP Profile Test
Session: Media
User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
Timestamp: 1719447607
Expires: 180
Min-SE: 1800
Session-Expires: 1800;refresher=uac
Max-Forwards: 69
Contact: <sip:111111111@192.168.10.10:5060;transport=tcp>
Diversion: <sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:444444444@192.168.10.10>
P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>
CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:777777777@192.168.10.10>
Accept: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=required
Content-Length: 0
```

Input Help: Regular "copy" rules will use the other SIP Message; not this input.

Peer SIP Message To Copy From optional

Show Peer Copy Input

Input Help: Regular "copy" rules will use the other SIP Message; not this input.

New Test Run Test

اقبسم همي م صت مت SIP في رعت فلم

رابت خال جئاتن عم ةديج ةشاش ةادال ضرعت

ةلدعم ال SIP ةلاس ر

ADDED (GREEN) - Diversion: <sip:8675309@cisco.com

Original SIP Message:

```
1 INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
2 Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4kK6242110,SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4kK00002579
3 From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0008-CA0
4 To: <sip:8675309@192.168.11.10>
5 Call-ID: 07E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
6 Session-ID: 2d390a8000105000a000247e1266c26d;remote=3b954a1e00105000a0006c416a369498
7 Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
8 Cseq: 101 INVITE
9 Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
10 Allow-Events: telephone-event, kpml, dialog
11 Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-anat
12 Require: timer
13 Subject: SIP Profile Test
14 Session: Media
15 User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
16 Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
17 Timestamp: 1719447607
18 Expires: 180
19 Min-SE: 1800
20 Session-Expires: 1800;refresher=uac
21 Max-Forwards: 69
22 Contact: <sip:111111111@192.168.10.10:5060;transport=tcp>
23 Diversion: <sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
24 Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
25 P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:444444444@192.168.10.10>
26 P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>
27 CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:777777777@192.168.10.10>
28 Accept: application/sdp
29 Content-Disposition: session;handling=required
30 Content-Length: 0
```

Modified SIP Message:

```
1 INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
2 Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4kK6242110,SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4kK00002579
3 From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0008-CA0
4 To: <sip:8675309@192.168.11.10>
5 Call-ID: 07E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
6 Session-ID: 2d390a8000105000a000247e1266c26d;remote=3b954a1e00105000a0006c416a369498
7 Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
8 Cseq: 101 INVITE
9 Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
10 Allow-Events: telephone-event, kpml, dialog
11 Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-anat
12 Require: timer
13 Subject: SIP Profile Test
14 Session: Media
15 User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
16 Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
17 Timestamp: 1719447607
18 Expires: 180
19 Min-SE: 1800
20 Session-Expires: 1800;refresher=uac
21 Max-Forwards: 69
22 Contact: <sip:111111111@192.168.10.10:5060;transport=tcp>
23 Diversion: <sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
24 Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
25 P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:444444444@192.168.10.10>
26 P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>
27 CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:777777777@192.168.10.10>
28 Accept: application/sdp
29 Content-Disposition: session;handling=required
30 [Diversion: <sip:8675309@cisco.com>]
31 Content-Length: 0
```

Logs:

Action	Before	After	Rule
ADD		Diversion: <sip:8675309@cisco.com>	rule 100 request ANY sip-header Diversion Add "Diversion: <sip:8675309@cisco.com>"

SIP في رعت فلم ل قبسم ةفاض ل اثم

زاربال ةالاز ةفاض ال ل يدعت ل ل اثم اذه

SIP فيرعت فلم دعاوق

```
rule 100 request ANY sip-header Diversion Add "Diversion: <sip:8675309@cisco.com>"
rule 200 request ANY sip-header P-Asserted-Identity modify "sip:4444444444@" "sip:5555555555@"
rule 300 request ANY sip-header P-Preferred-Identity remove
```

سجل دعاوق لارابتخال SIP ةلاسر

```
INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4bK16242110
Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4bK00002579
From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0DD8-CA0
To: <sip:8675309@192.168.11.10>
Call-ID: D7E43511-335111EF-8578BA40-6B7EBADB@192.168.10.10
Session-ID: 2d390a8000105000a000247e1266c26d;remote=3b954a1e00105000a0006c416a369498
Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-2238888512-1803467483
Cseq: 101 INVITE
Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
Allow-Events: telephone-event,kpml,dialog
Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces
Supported: sdp-anat
Require: timer
Subject: SIP Profile Test
Session: Media
User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
Timestamp: 1719447607
Expires: 180
Min-SE: 1800
Session-Expires: 1800;refresher=uac
Max-Forwards: 69
Contact: <sip:1111111111@192.168.10.10:5060;transport=tcp>
Diversion: <sip:2222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:3333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:4444444444@192.168.10.10>
P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:5555555555@192.168.10.10>
CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:7777777777@192.168.10.10>
Accept: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=required
Content-Length: 0
```

SIP Profile Rules required

Load a Prebuilt Rule Set

```

rule 100 request ANY sip-header Diversion Add "Diversion: < sip:8675309@cisco.com>"
rule 200 request ANY sip-header P-Asserted-Identity modify "sip:444444444@ " "sip:555555555@ "
rule 300 request ANY sip-header P-Preferred-Identity remove
                    
```

Input Help: copylist, voice service voip, dial-peer, tenant, or other voice configurations are not required.
Syntax Help: SIP Profile Config Guide, SIP Copylist Config Guide

SIP Message To Test Rules On required

Load a sample SIP Message

```

INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4bK16242110
Via: SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4bK00002579
From: "CallerID_Name" < sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF80D8-CA0
To: < sip:8675309@192.168.11.10>
Call-ID: 07E43511-335111EF-85788A40-687E8AD0@192.168.10.10
Session-ID: 2d390a8000185000a000247e126c26d;remote=3b954a1e00105000a000c416a369498
Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-2238888512-1803467483
Cseq: 101 INVITE
Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
Allow-Events: telephone-event, kmel, dtmf
Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces
Supported: sdp-anat
Require: timer
Subject: SIP Profile Test
Session: Media
User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
Timestamp: 1719447607
Expires: 180
Min-SE: 1800
Session-Expires: 1800;refresher=uac
Max-Forwards: 69
Contact: < sip:111111111@192.168.10.10:5060;transport=tcp>
Diversion: < sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason-unconditional;counter=1;screen=no
                    
```

Input Help: SIP Request URI or Status Line always required. SIP Headers/SDP Body optional unless testing them. CSEQ required if "method" used in response rule.
Syntax Help: IANA SIP Parameters, IANA SDP Parameters

Peer SIP Message To Copy From optional

Show Peer Copy Input

Input Help: Regular "copy" rules will use the other SIP Message; not this input.

New Test
Run Test

قلازا لاثم ةفاض او SIP في رعت فلم ليدعت

رابت خال ليدغشت يلع رقونا ، ةجيتنللا ضرعل

ةيلصلال SIP ةلاسر

MODIFIED (BLUE) - P-Asserted-Identity: "CallerID_Name"

4444444444@192.168.10.10>

REMOVED (RED) - P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" < sip:555555555@192.168.10.10>

ةلدعملل SIP ةلاسر

MODIFIED (BLUE) - P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" < sip:555555555@192.168.10.10>
 ADDED (GREEN) - Diversion: < sip:8675309@cisco.com>

Original SIP Message:

```

1 INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
2 Via: SIP/2.0/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4k16242110,SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4k00002579
3 From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0C08-CA0
4 To: <sip:8675309@192.168.11.10>
5 Call-ID: 07E43511-335111E7-85788440-687E8A08@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a000105000a000147e1266c26d;remote=30954e1e00105000a0006c416a369498
7 Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
8 Cseq: 101 INVITE
9 Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
10 Allow-Events: telephone-event,kgml,dialog
11 Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-angat
12 Require: timer
13 Subject: SIP Profile Test
14 Session: Media
15 User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
16 Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
17 Timestamp: 1719447607
18 Expires: 180
19 Min-SE: 1800
20 Session-Expires: 1800;refresher=uac
21 Max-Forwards: 69
22 Contact: <sip:111111111@192.168.10.10:5060>;transport=tcp
23 Diversion: <sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
24 Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
25 P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:444444444@192.168.10.10>
26 P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>
27 CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:777777777@192.168.10.10>
28 Accept: application/sdp
29 Content-Disposition: session;handling=required
30 Content-Length: 0
                
```

Modified SIP Message:

```

1 INVITE sip:8675309@192.168.11.10:5060 SIP/2.0
2 Via: SIP/2.0/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4k16242110,SIP/2.0/UDP 192.168.10.9:5060;branch=z9hG4k00002579
3 From: "CallerID_Name" <sip:123456789@192.168.10.10>;tag=4EDF0C08-CA0
4 To: <sip:8675309@192.168.11.10>
5 Call-ID: 07E43511-335111E7-85788440-687E8A08@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a000105000a000147e1266c26d;remote=30954e1e00105000a0006c416a369498
7 Cisco-Guid: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
8 Cseq: 101 INVITE
9 Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
10 Allow-Events: telephone-event,kgml,dialog
11 Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-angat
12 Require: timer
13 Subject: SIP Profile Test
14 Session: Media
15 User-Agent: Cisco-SIPGateway/IOS-17.14.1a
16 Date: Thu, 27 Jun 2024 00:20:07 GMT
17 Timestamp: 1719447607
18 Expires: 180
19 Min-SE: 1800
20 Session-Expires: 1800;refresher=uac
21 Max-Forwards: 69
22 Contact: <sip:111111111@192.168.10.10:5060>;transport=tcp
23 Diversion: <sip:222222222@192.168.10.10>;privacy=off;reason=unconditional;counter=1;screen=no
24 Remote-Party-ID: "CallerID_Name" <sip:333333333@192.168.10.10>;party=calling;screen=no;privacy=off
25 P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>
26 CustomHeader: "CallerID_Name" <sip:777777777@192.168.10.10>
27 Accept: application/sdp
28 Content-Disposition: session;handling=required
29 Diversion: <sip:8675309@cisco.com>
30 Content-Length: 0
                
```

Logs:

Action	Before	After	Rule
ADD		Diversion: <sip:8675309@cisco.com>	rule 100 request ANY sip-header Diversion Add "Diversion: <sip:8675309@cisco.com>"
MODIFY	P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:444444444@192.168.10.10>	P-Asserted-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>	rule 200 request ANY sip-header P-Asserted-Identity modify "sip:444444444@" "sip:555555555@"
REMOVE	P-Preferred-Identity: "CallerID_Name" <sip:555555555@192.168.10.10>		rule 300 request ANY sip-header P-Preferred-Identity remove

2 لاثم ةلازا ةفاضل SIP فيرعت فلم ليدعت

Copylist ل SIP فيرعت فلم

مادختس ا نكمي، (SIP خسن ةمئاق) رداص سار ل زاهج هم لتسي مداق سار نم يوتحم خسن ل ةي لالتل ةادلالتل خدم:

- ةلدعمل SIP ةلاسر > — CUBE — > ةدراول SIP ةلاسر: قفدتل ططخم
- اهنم خسن لل SIP ةلاسر - اهنم خسن لل SIP ةلاسر
- دعاول قيبطتل SIP ةلاسر - اهيلع دعاول رابطتال SIP ةلاسر

كنكمي. show peer copy input رايلال ني كمت بجي، عطقم لا نم خسن لل SIP ةلاسر ني كمتل مسقلا اذ ءافخال ريظنلا ءخسن لاخدا ءافخال قوف رقنلا

SIP Profile Rules required

Please enter the SIP profile rules here. e.g:
rule 1 response 182 sip-header SIP-Statusline modify "182 Queued" "183 Session In Progress"

Input Help: copylist, voice service voip, dial-peer, tenant, or other voice configurations are not required.
Syntax Help: SIP Profile Config Guide, SIP Copylist Config Guide

SIP Message To Test Rules On required

Please enter the SIP message to which the add/remove/modify/copy rules should be applied.

Input Help: SIP Request URI or Status Line always required. SIP Headers/SDP Body optional unless testing them. CSEQ required if "method" used in response rule.
Syntax Help: IANA SIP Parameters, IANA SDP Parameters

Peer SIP Message To Copy From optional

Please enter the peer SIP message here to copy values from when using "peer-header" type rules.

SIP فيرعت فلم خسن ةمئاق ل ةسيئرلا ةحفصل

ةلدعمل او ةدراول SIP لئاسر ، SIP دعاوق يلع لاثم اذه

SIP فيرعت فلم دعاوق .

```
request INVITE peer-header sip To copy "sip:(.*)@" u01
request INVITE sip-header SIP-Req-URI modify "sip:(.*)@" sip:\u01@
```

دعاوق ل قيبطتل SIP ةلاسر .

Sent:

```
INVITE sip:235678@10.16.0.5:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 192.0.2.0:5060;branch=z9hG4bKA7155C
From: "Cisco" <sip:1234@10.16.0.3>;tag=B125CE72-1184
To: <sip:5678@10.16.0.5>
Call-ID: 783557DF-193811EF-A4C1B962-D5D3EC18@192.0.2.0
Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces,sdp-anat
Min-SE: 1800
Allow: INVITE, OPTIONS, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY, INFO, REGISTER
CSeq: 101 INVITE
Timestamp: 1716577979
Contact: <sip:1234@192.0.2.0:5060>
Expires: 180
Allow-Events: telephone-event
Max-Forwards: 68
P-Asserted-Identity: "Cisco" <sip:9876@192.0.2.0>
Session-ID: 1629a67700105000a000d9a7fe;remote=00000000000000000000000000000000
Session-Expires: 1800
Content-Type: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=required
Content-Length: 243
```

v=0
o=CiscoSystemsSIP-GW-UserAgent 3601 9082 IN IP4 192.0.2.0
s=SIP Call
c=IN IP4 192.0.2.0
t=0 0
m=audio 8402 RTP/AVP 0 101
c=IN IP4 192.0.2.0
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:101 telephone-event/8000
a=fmtp:101 0-16

اهنم خسن لل SIP ةلاسرر.

Received:
INVITE sip:235678@10.15.0.2:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.14.0.1:5060;branch=z9hG4bK16927e56b400c78
From: "Cisco" <sip:1234@10.14.0.1>;tag=156812752~757956d9-2b62-4ab0-b5c2-6b19710635db-53693198
To: <sip:5678@10.15.0.2>
Call-ID: a0f63500-1f013804-1344e15-16000e0a@10.14.0.1
Supported: 100rel,timer,resource-priority,replaces
Min-SE: 1800
User-Agent: Cisco-CUCM12.5
Allow: INVITE, OPTIONS, INFO, BYE, CANCEL, ACK, PRACK, UPDATE, REFER, SUBSCRIBE, NOTIFY
CSeq: 101 INVITE
Expires: 180
Allow-Events: presence, kpm1
Supported: X-cisco-srtp-fallback,X-cisco-original-called
Call-Info: <sip:10.14.0.1:5060>;method="NOTIFY;Event=telephone-event;Duration=500"
Call-Info: <urn:x-cisco-remotecc:callinfo>;x-cisco-video-traffic-class=DESKTOP
Session-ID: 1629a67700105000885a92d9a7fe;remote=00000000000000000000000000000000
Cisco-Guid: 2700489984-0000065536-0000126777-1234102346
Session-Expires: 1800
P-Asserted-Identity: "Cisco" <sip:1234@10.14.0.1>
Remote-Party-ID: "Cisco" <sip:1234@10.14.0.1>;party=calling;screen=yes;privacy=off
Contact: <sip:1234@10.14.0.1:5060>;+u.sip!devicename.ccm.cisco.com="SEP885A92D9A7FE"
Max-Forwards: 69
Content-Length: 0

Report an issue



Product

Issue

Details about an issue

Cancel Send

ريرقتل ي ف ةلكشم

(نوف اغيم ةنوقي) تاظحالما ريفوتب مدختسملل حامس لل تانوقي أ ثالث ني كمت مت ةلجج ةنوقي) مدختسملل تادادع حتفو (ماهفتس ةمالع ةنوقي) مدختسملل قئاثو ةعجارمو (زيمرتلا).

CISCO Collaboration Solutions Analyzer

Report Problem

Tools About Known issues Release notes

Log Analyzer
Upload logs from your collaboration devices to automatically detect, troubleshoot and resolve issues.
[Upload files](#)

CollabEdge Validator
Speed up your Mobile and Remote Access feature deployment or troubleshooting by doing a step-by-step validation.
[Run the validation](#)

SRV Checker
Check your public domain for DNS service records and connectivity for various collaboration services.
[Validate services](#)

B2B Call Tester
Test inbound and outbound calls to and from your deployment.
[Test calls](#)

Empower yourself with TAC tools that help troubleshoot and validate your collaboration solution.

تانوقي أ

ةلصلل تا ذم عدلا تامولعم

[CUBE و TDM تابلابلل ءاطخالل حي حصت ةومجم نيوكت](#)

[Cisco IOS XE 17.5 لالغ نم Cisco نم ةدحوملا دودحلا رصانع نيوكت ليلد](#)

[SIP في رعت تافل م: لص فل](#)

[CUBE Enterprise ل عئاش ل ا مادختس ال ا تالاح ي ف SIP تافي صوت مادختس ا](#)

