

لإلخ نم اهال صإو بعكم لاطخأ فاشك تسأ نواعتلا لولح للحم

تايوت حمل

ةمدقملا

[تابلطت مل](#)

[ءءبل ا يف عورشلا](#)

[تارابت عال](#)

[يساسألا ماطتلا فصو](#)

[لجسلال للحم](#)

[بعكم لاطخأ لچس تافل م لي مخط](#)

[ةملا كمل ا قاس ن ع تامول عم](#)

[ملسل ا طاطم](#)

[تاراشال لاسا](#)

[صيخش تلا](#)

[بعكم لاطخأ ةمزح طاق تلا](#)

[SIP \(SPT\) فيرعت فلم ربت خم](#)

[اقبسم همي مصت مت يذلا SIP فيرعت فلم لاثم](#)

[SIP ل Copylist فيرعت فلم](#)

[ةلكشم نع غالبال](#)

[ةلصلال تاذم عدلا تامول عم](#)

ةمدقملا

ءاطخألا فاشك تسأ بعكم ل SIP فيرعت فلم رابتخاو لچسلا للحم تاودأ دن تسمل ا اذه فص ي
نواعتلا لولح للحم لخدم ما دخ تساب اهال صإو.

تابلطت مل

ةي لال ا عيضاوم ل ا ب ة فرعم ك ي دل نوكت نأب Cisco ي صوت:

- Cisco نم (CUBE) ةدحوملا دودحل رصانع تاسسؤم لولح.
- (SIP) لمع ةسلج ءءب لوكو تورب.
- (ءاطخألا حي حصت) بعكم لاطخأ لچس ةومجم.

ءءبل ا يف عورشلا

ةمم صملا تاودألا نم ةومجم (CSA) نواعتلا لولح للحم Collaboration Solutions Analyzer دع ي
لمع طاطخ ري فوتو تالكشملا دي دحت يل ع دعاستو. هتا ي ح ةرود لاوط ك ي دل نواعتلا لولح معدل
نواعتلا لولح نم ةلحرم لك ي ف دعاسي امم، ةءاحلا دن ع ةي حي حصت.

ي نواعتلا لولح للحم يلا لقتنا <https://cway.cisco.com/csa-new/#/home>

ل.م أ ل لكشلاب لمعت ةادأل نأ نمضي Chrome حفصتم مادختسإ: ةظالم

تارابتعال

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

ل.لحتلل (SIP لئاسرحيحصت لىإ ادانتسا) CUBE تالجس لجسلا لرحم مدختسي

Cisco معد دعاسم مادختسإ يجري ف، رخآ توص لوكوتورب عم ةدعاسم لىإ ةجاحب تنك اذا <https://supportassistant.cisco.com> لىل ع TAC ليعفت تاي لمعل

يساسأل اماظنل فصول

ة: لىل تاودأل يساسأل CSA اماظن رفوي

- فاشتكال رخأل نواعتلل ةزهجأو CUBE نم تالجسلا ليمحتب مق - لجسلا لرحم لىل اقلل اهلو اهالصل او اهالطخأ فاشكتساو تالكشمل
- SIP فيرعت فلم نيوكت نم ققحتل - SIP فيرعت فلم ربتخم

Collaboration Solutions Analyzer

Report Problem ?

We are introducing the new Collaboration Solutions Analyzer with a brand new user interface and wonderful new features. We are excited to hear your feedback, comments or suggestions. Please reach out to us: callengine@cisco.com. Many thanks! The CSA development team.

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

UC Crashdump Analyzer
Provides root cause analysis (RCA) for application crashes on CUCM, IM&P, CUC and UCCX (products running on UCOS platform).
Paste backtrace

SIP Profile Tester (SPT)
Validate IOS XE Cisco Unified Border Element (CUBE) SIP Profile Rule Configurations.
Validate SIP Profile Configs

Contacts Feedback Help Site Map Terms & Conditions Privacy Statement Cookies Trademarks

ل CSA ل سيسيئرل ةحفصل

لجسلا لرحم

م تي يتل تاملكم تاراشل لاسرا صحت ةينكلم ني لوؤسمل لجسلا لرحم ةادأل حيتت ك: لذي ف امب، تالجسلا تافللم الماش اليلحت مدقي وهو CUBE. زاغل ةطساوب اهتجالعم

- لاصتال ةهج تامولعم
- ملسلا ططخم
- تاراشل لاسرا

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 لىغشت رزلا لى رونا م، قفاوتملا بمرملا

- ب.عكمل الى ا.ت.ن.م.ل.ع.ون.ن.ي.ع.ت.ب.م.ا.ظ.ن.ل.م.و.ق.ي.
- ل.م.ل.ع.س.ل.ج.س.ف.ن.ي.ف.ف.ل.م.ن.م.ر.ث.ك.أ.ل.ل.ح.ت.ن.ك.م.ي.

Collaboration Solutions Analyzer
Log Analyzer

Report Problem

Upload and analyze files

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

Filename	Product type	Run
<input checked="" type="checkbox"/> CUBE_logs.txt	57 KB CUBE	<input type="button" value="▶"/>

Delete selected files Delete all

ل.ج.س.ل.ل.ح.م.ت.ن.م.ع.ون

ل.ج.ر.أ.ل.ا.ص.خ.ل.م.ض.ر.ع.ت.و.ي.ص.ن.ل.ل.ف.ل.م.ل.ي.ف.ع.ط.ق.ت.ل.م.ل.ا.ت.ا.ر.ا.ش.إ.ل.ا.ت.ا.ع.ا.ع.د.ت.س.إ.ل.ك.ة.أ.د.أ.ل.ل.ح.ت.ل.ح.ت.ة.ف.ف.ص.ت.ل.م.ا.و.ع.ق.ي.ب.ط.ت.ذ.ئ.د.ن.ع.ك.ن.ك.م.ي.ة.د.د.ح.م.ل.ا.ت.ا.ع.ا.ع.د.ت.س.إ.ل.ا.

- ة.ب.و.ل.ط.م.ل.م.ا.ق.ر.أ.ل.ل.ث.م.،.ة.ن.ي.ع.م.ت.ا.ن.ا.ي.ب.ب.س.ح.ت.ا.م.ل.ك.م.ل.ا.ت.ا.س.ل.ج.ة.ي.ف.ص.ت. - ث.ح.ب.ل.
- ع.ط.ق.ب.ب.س.ي.ل.إ.ا.د.ا.ن.ت.س.ا.ل.ا.ص.ت.ا.ل.ا.ت.ا.س.ل.ج.ة.ي.ف.ص.ت. - ل.ا.ص.ت.ا.ل.ا.ع.ط.ق.ب.ب.س.ب.س.ح.ث.ح.ب.ل.ا.ص.ت.ا.ل.

Collaboration Solutions Analyzer
Log Analyzer

CUBE_logs.txt UTC

Report Problem

System information

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-454D11EF-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

ل.ج.س.ل.ل.ح.م.ت.ن.م.ع.ون.ن.ي.ع.ت.ب.م.ا.ظ.ن.ل.م.و.ق.ي.

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 يتللاو، 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 - تاراشإلا ردم
- SIP URI سألر نم هيلع لوصحلا مت. ةهجو لا زاهج ذفنم و IP ناووع - تاراشإلا لاسرلا ةهجو
- ةوعدلا ةلاسرل SIP Call-ID سألر نم هيلع لوصحلا مت - ةملاكمل فرعم
- لاصتالا ةسلج ليل ينمزللا 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

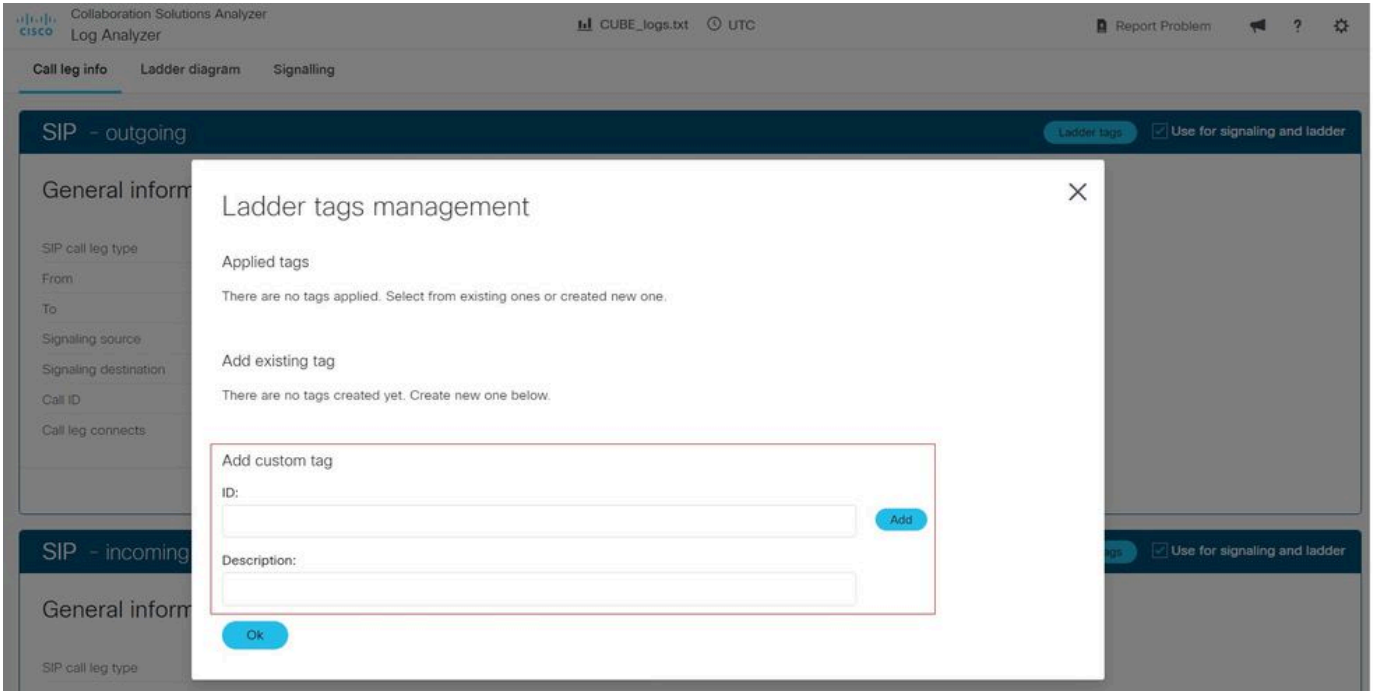
SIP call leg type	Call
From	sipp@10.4.12.151:5061
To	45678@10.4.12.116:5060
Signaling source	10.4.12.151 : 5061
Signaling destination	10.4.12.116 : 5060
Call ID	1-9880@10.4.12.151

لجسلا للاحم لاصتا ةطقن تامولعم

يطي طختلا مسرلا في لئاسرلا زاربا لملسل تامال عني كمت نكمي، مسقلا اذه في نيلقح يل عقي بطتلا يوتحي. ملسلل:

- اهزاربا في بغرت يتلا ةدحمل ةملعمل لخدأ - فرعمل
- ةملعمل لافصو فضا - فصولا.

ةملعمل لامكلا ةفاضل رزلا قوف رقنا.



لجسلا للحم ملس تامالع

ملسل طاطم

ةلدابتلم SIP لئاسر ايرصب فص ي ملسل ل يطي طخت م سر ضرعي ،ةناثلا ةلحرمل ا ي فو اهي لع فرعتلا ليه ستل ناولالاب لئاسرلا زيمرت متي .ةملاكمل لالخ

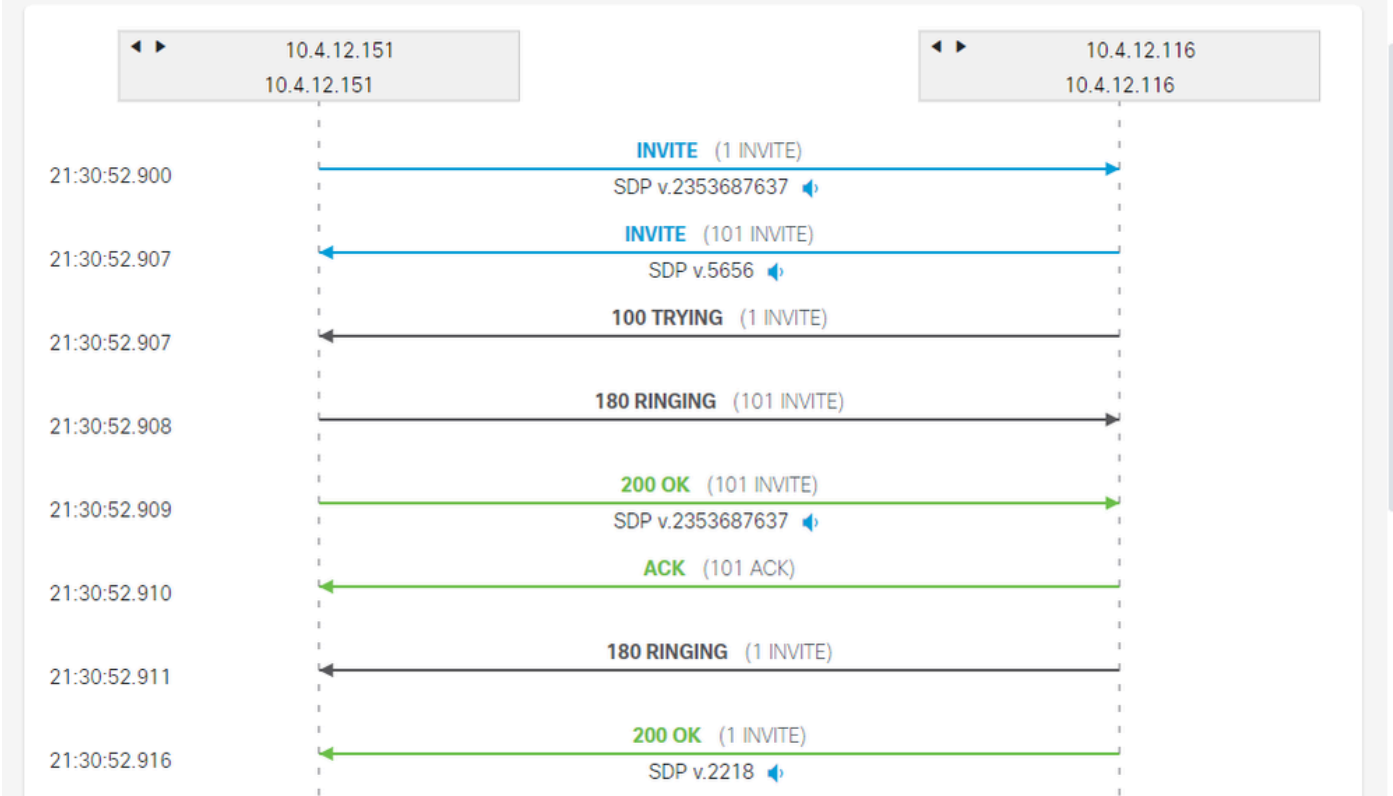
- SIP ةوعد لئاسر - قرزالا نوللا
- ACK و SIP 200 OK لئاسر - رضأ نول
- SIP Bye لئاسر - رمحال نوللا

مسرلا ليزنت متي .ملس ليزنت رزلا قوف رقنا ،يطي طختلا مسرلا نم ةخسن ليزنتلا دن ع طقف رفوتم راخلا اذه نأ ةطحالم عاجرلا .PNG ةروص فلم ةئيه يلع هظفحو يطي طختلا Google Chrome ضرعتسم مادختسا

Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll [Download ladder](#)



لجسلا لرحم جردل يطي طخت مسر

اهحت فل ةلاس ر قوف ر قنا. اهاوت حم 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 مل سمل يطختم مسر ةلاسر

مسق يف ةزيمم ةطقن ةمالع عم SIP لئاسر روصتل مل س تامالع لوؤس مل فيضي نأ نكمي ةمالع لل SIP ةلاسر يف ةنمضم ةملعم ي مادختس نكمي. لاصتال قاس تامولعم

زييمت متي. فصو ةفاضل متي وفرعمل ةملعمل IP ناوع مادختس متي، لاثمل اذه يف ىرخأل 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	●	🗑️

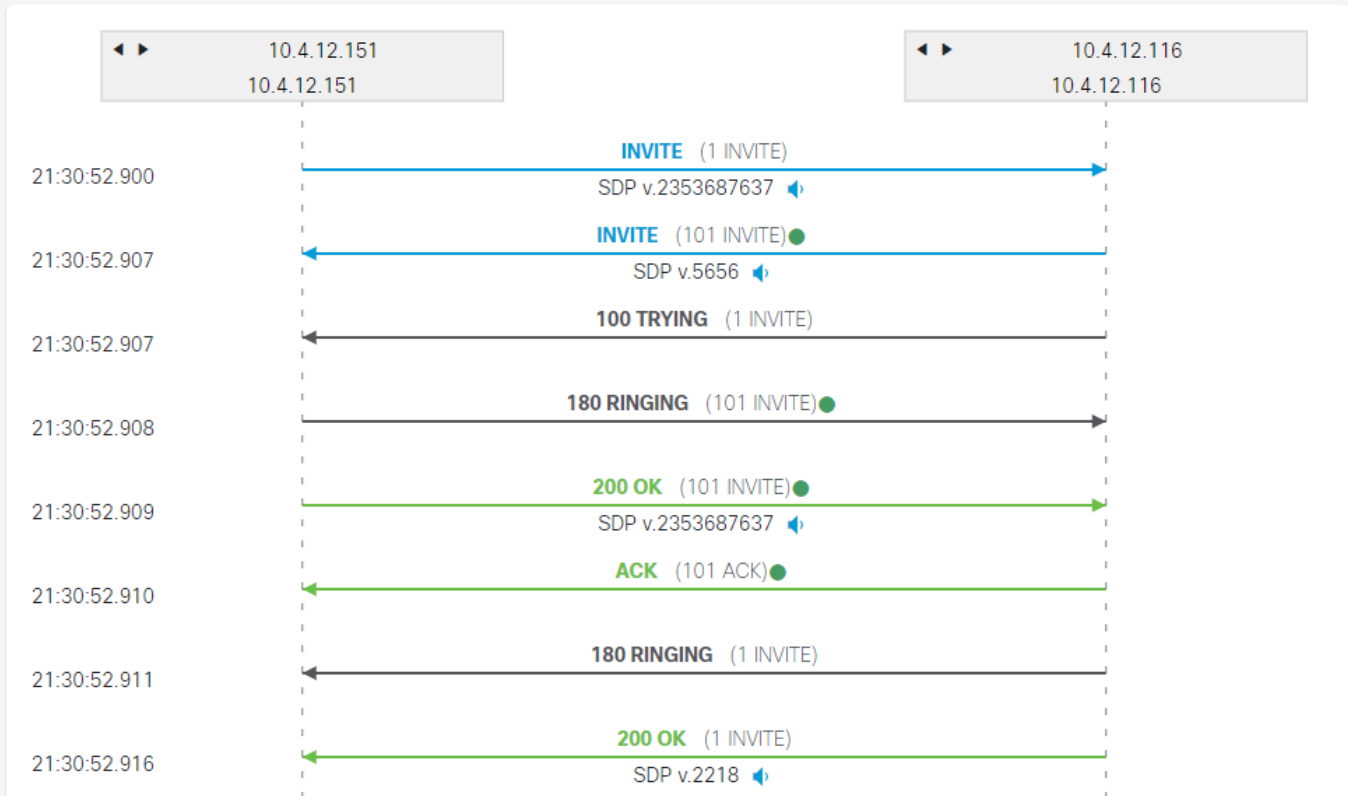
1 لجسلا للحم مل س تامالع

Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll

Legend: ■ Service Provider



2 لجسلا للحم مجلس تامالع

زيمرت جم انرب وه ىرخألا لئاسرلا نع SIP لئاسر زبيمتل هم ادختسا نكمي رخآ ةيفصت لماعو ىتوص.

Ladder tags management



Applied tags

ID	Description	Visual	Action
PCMU	Voice Codec G711ulaw	●	🗑️

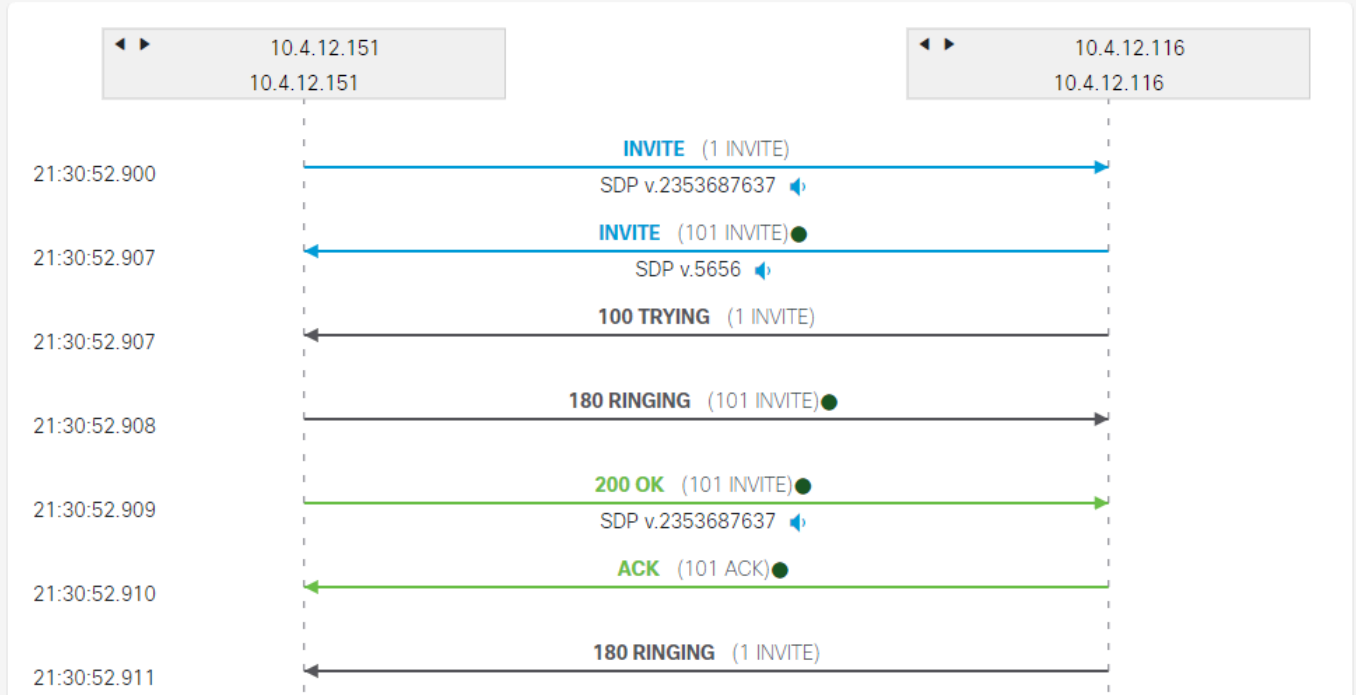
3 لجسلا للحم مجلس تامالع

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 مئاقق نم لك SIP لئاسر ضرعت يتلاو ،تاراشلا لاسرا يه ةريخألا ةلحرملا ةلاسرا ضرعل رقنا .ةهجولاو ردصملا ل IP نيوانع يلع يوتحي وهو .(ةرداصلاو

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

Call

Call leg info Ladder diagram Signalling

Time (UTC) Incoming leg

2024-07-19 21:30:52

2024-07-19 21:30:52 ← Invite

2024-07-19 21:30:52

2024-07-19 21:30:52 → 180 Ring

2024-07-19 21:30:52 → 200 OK

2024-07-19 21:30:52 ← Ack

2024-07-19 21:30:52

2024-07-19 21:30:52

2024-07-19 21:30:52

2024-07-19 21:30:52 ← Bye

2024-07-19 21:30:52 → 200 OK

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=z9hG4k17E4FD
From: "sipp" <sipp@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" <sipp@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 تاراش لاسرا لاسر

صخيشتلا

صخيشتلا تاعيقوت لباقم تالجسلا نم اهلي لحت متي يتلا تانايبلا عيمج ليغشت متي لمع ةطخ رفوتو ةئطاخال تانويك تالا و ةئاشلا تالكشمل و ةفورعمل بويعل ددحت يتلا ةيحيحصت.

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

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

طاقف اهضرعو بويعل ةيفصتل لي دبتل 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	5524 47	1-9880@10.4.12.1 51	552448	02876 031B0 05	2024-07-19 21:3 0:52	2024-07-19 2 1:30:52	0 seconds	0
sipp	45678	5524 48	2884A6D-454D11E F-B00BBA2E-81F9 0952@10.4.12.116	552447	02876 031B0 05	2024-07-19 21:3 0:52	2024-07-19 2 1:30:52	0 seconds	16

1-2 of 2 Prev 1 Next Showing 10

لجسلا للاحم صيخشت لة سيئرلا 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 صيخشت لة ع ةماع ةرطن

بعكمل ةمزح طاقتلا

ةهجاو يفة لة فلال مزحلا نم ةخسن عمجل هؤاشنإ مت تافللملل تقوم نزم وه ةمزحلا طاقتلا جم انرب ةطساوب هلي لحتو فللملا اذه حتف نكمي. ةيتوص ةكبش زاها ي وأ CUBE ةكبش Wireshark لثم، ةكبش للاحم

تادادتم ةجالعام هنكمي يذلا ةمزحلا طاقتلا للاحم مادختساب لجسلا للاحم ةادأ نيسحت مت مت يةتلا ةكبش للاحم لة ايئاصحال اصخلم رفوي امم، PCAPNG و PCAP قي سنت تاملكم نم اهيعمجت.

لجس فلم ليعمحت ةقيرط سفنب لجسلا للاحم ةادأ لة ةمزحلا طاقتلا فلم ليعمحت بجي

PCAP. هنا يلجج تنملا عون ماظنلا ددحي. CUBE.

Filename	Product type	Run
<input checked="" type="checkbox"/> CUBE_Packet_Capture.pcap	83 KB PCAP	<input type="button" value="▶"/>
<input type="checkbox"/> CUBE_logs.txt	57 KB CUBE	<input type="button" value="▶"/>

Buttons: Delete selected files, Run analysis, Delete all

لجسلا لرحم ةمزح طاقتلا فلم

اصخلم رفوتو تامولعملال لحت لجسلا لرحم ةادأ نإف، ليلحت ليلغشت رز طيشنت درجمب نيدومع في ةطقتملا تاسلجل

- رتق فدت RTP
- رتق فدت TCP/UDP

✎ رتق فدت" دومعلا في رهظي هنا، SRTP رتق فدت نمضتي ةمزحلا طاقتلا ناك اذا: ةظالم SRTP ق فدتل يتوصلال عزجال زيمرت ك ف متي مل. ةكبشلا ليلحت ءارج متيو "RTP".

ناك اذا. لاصتالا ك لذل RTP ق فدت تالاح ةادألا ضرعتو RTP رتق فدت دومع نم ةسلج ددح. ءارمح طاقتب ةمزحلا نادقف ةملمع يلع ةمالع عضو بجي ف، ةكبشلا فورظب رثأتي ق فدل

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	

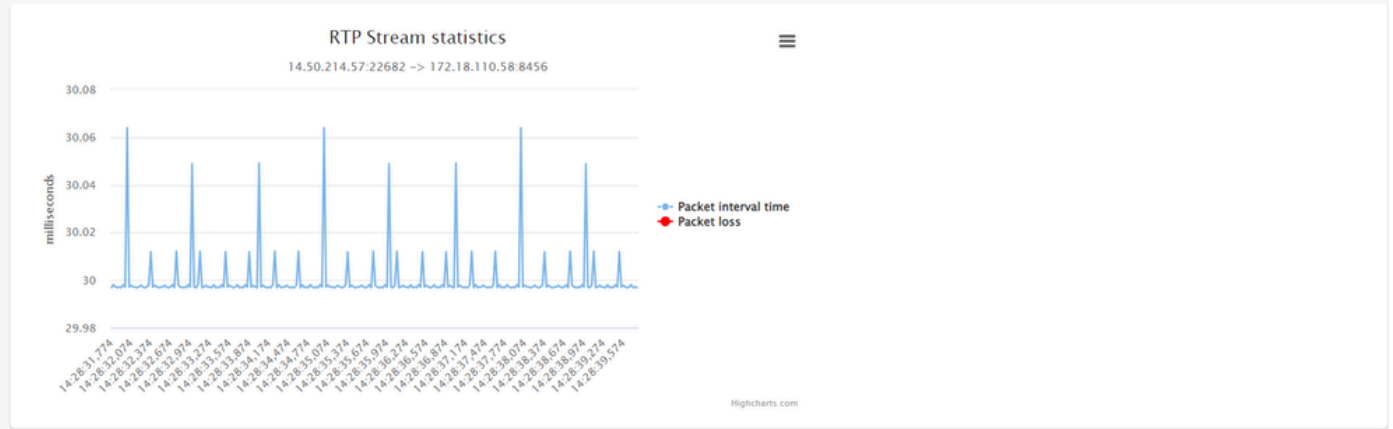
Page: 1-2 of 2, Prev 1 Next, Showing 10

لجسلا لرحم ليلحت PCAP ليلحت

نادقف صخلم يلع يتوحتي في صرن فلم قي سننبت RTP ق فدت تايئاصح ليلزن نكمي. فلم ليلزن تل ةمزحلا نادقف صخلم رز قوف رقنا. ةمزحلا

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 ليدعتل (SIP) لمع ةسلج ءدب لوكوتورب فيرعت تافلم مادختسا متي "SIP فيرعت فلم رابتخا" ةادأ كل حيتت. ةفلتخمللا ةزهجالا ني ب قفاوتلا نامضل ةرداصللا ةرشابم ةئيب يف هرشن لقب ك صاخلا نيوكتلا ةحص نم ققحتلا

ماسقا 3 نم SIP فيرعت فلم ةادأ نوكتت

- اهرابتخا متيس يتلا SIP فيرعت فلم دعاوق جارءال ةذفان - SIP فيرعت فلم دعاوق
- دعاوقلا قيبطت بجي شي SIP ةلاسرقصلل ةذفان - دعاوقلا قيبطت SIP ةلاسرق
- رابتخا ةلاح يف SIP ةلاسرقصلل راطاللا (يرايتخا) - اهنم خسنلل بولطملا SIP ةلاسرق مت يذلا دراوإلا سارووتحم خسنب خسنلا ةمئاق نيوكت موقى. خسن ةمئاق نيوكت رداصللا ساروإلا زاغ ةطساوب هلابقتسا

تارابتخالا ةرادال نيرزى لى ع ةادال يوتحت:

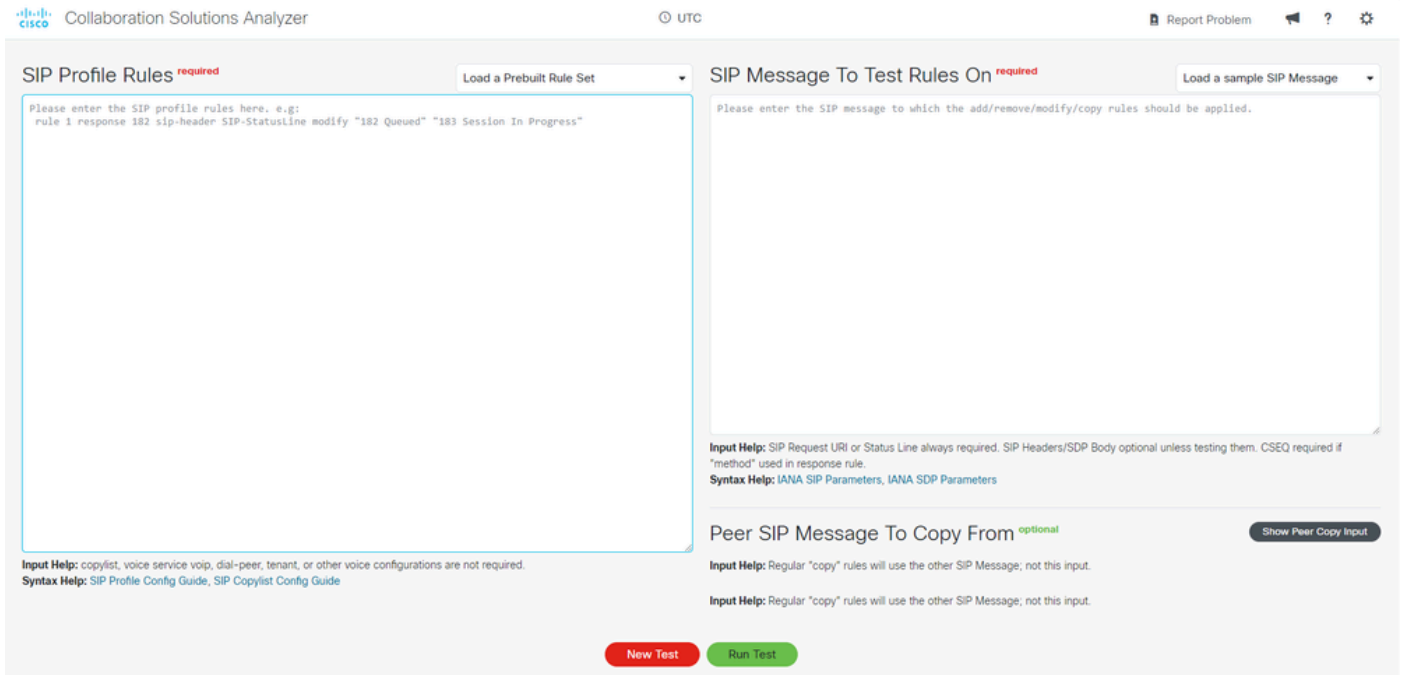
- رابتخا ليغشتل - رضأال رزلا.
- تادادعالا حسم وطبض ةداعال - Red Button.

تارايخالا كالت ةادال ضرعت ،رابتخالا ليغشتل رضأال رزلا ديدحت دع:

- ديدج 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).



SIP فيرعت فلمل ةسيسيئرلا ةحفصلا

اقبس م هميمصت مت يذال SIP فيرعت فلم لاثم

عبرم دجوي ،ةذفان لك لى ع ايف .رابتخالا طيسبتل اقبسم ةممصم ةلثمأ ةادال رفوت ةلثمأال هذه ديدحتل قيبطت.

اقبس م فرعم نيوكت مادختسا ةيفيكي لي اميف:

1. SIP سار: ةفاضل ددحو اقبسم اهؤاشن مت دعاوق ةعومجم لي محت قوف رقنا.
2. (SDP نودب) ةوعد ددحو SIP ةلاس رجذومن لي محت قوف رقنا.
3. رابتخالا ذيفنتل رضأال رابتخا ليغشت رز ددح.

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: D7E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
Session-ID: 2d390a0000105000a000247e1266c26d;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 ص ت م SIP في ر ع ت فلم

ر ا ب ت خ ا ل ا ج ئ ا ت ن ع م ة د ي د ج ة ش ا ش ة ا د ا ل ا ض ر ع ت :

ة ل د ع م ل ا SIP ة ل ا س 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: D7E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
6 Session-ID: 2d390a0000105000a000247e1266c26d;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: D7E43511-335111EF-85780440-687E8AC0@192.168.10.10
6 Session-ID: 2d390a0000105000a000247e1266c26d;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 ر ع ت فلم ل ق ب س م ة ف ا ض ا ل ا ث م

ز ا ر ب ا ل ا ة ل ا ز ا ة ف ا ض ا ل ا ل ي د ع ت ل ع ل ا ث م ا ذ ه

SIP فيرعت فلم دع اوق

```
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
```

ىلج دع اوق لا راب تخال 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, dialtone
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 ةفاضوا SIP فيرعت فلم ليدعت

رابتخالال ليغشت ىلع رقونا ، ةجيتنللا ضرعل

ةيلصلأال 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>

ةلدعملال 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: D7E43511-335111E7-85788440-687E8A08@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a000105000a000147e126c16d;remote=30954e1e00105000a000c416a369498
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: D7E43511-335111E7-85788440-687E8A08@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a000105000a000147e126c16d;remote=30954e1e00105000a000c416a369498
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 لالت ا ةادلالت ا لخدم:

- ةلدعمل SIP ةلاسر > — CUBE — > ةدراول SIP ةلاسر: قفدتلا 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 رايل خال ني كمت بجي، عطقم لا نم خسن لل SIP ةلاسر ني كمتل مسقلا اذ ءافخال ريطنلا ءخسن لا خال 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

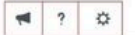
Send

ريرقتل ي ف ةلكشم

(نوف اغيم ةنوقي) تاظحالما ريفوتب مدختسملل حامس لل تانوقي أ ثالث نيكمت مت (لجج ةنوقي) مدختسملل تاداعل حتفو (ماهفتس ةمالع ةنوقي) مدختسملل قئاثو ةعجارمو (زيمرلل).

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

Collaboration Solutions Analyzer

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

تانوقي أ

ةلصلل تا ذم عدللا تامولعم

[CUBE و TDM تابلابلل اطاخالل حيحصت ةومجم نيوكت](#)

[Cisco IOS XE 17.5 لالغ نم Cisco نم ةدومللا دودحلل رصانع نيوكت ليلد](#)

[SIP في رعت تافل م: لص فل](#)

[CUBE Enterprise ل عئاش ل ا مادخت س ال ا ت ال ا ح ي ف SIP ت اف ي ص و ت مادخت س ا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء 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
S y s t e m s (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