

# Collaboration Solutions Analyzer를 통한 CUBE 문제 해결

## 목차

---

### [소개](#)

[요구 사항](#)

[시작하기](#)

[고려 사항](#)

[플랫폼 설명](#)

[로그 분석기](#)

[CUBE 로그 파일 업로드](#)

[통화 레그 정보](#)

[래더 다이어그램](#)

[신호](#)

[진단](#)

[CUBE 패킷 캡처](#)

[SIP 프로파일 테스터\(SPT\)](#)

[사전 작성된 SIP 프로파일 예](#)

[목록 SIP 프로파일 복사](#)

[문제 보고](#)

[지원 관련 정보](#)

---

## 소개

이 문서에서는 Collaboration Solutions Analyzer 포털을 사용하여 CUBE의 문제를 해결하기 위한 로그 분석기 및 SIP 프로파일 테스터 툴에 대해 설명합니다.

### 요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- CUBE(Cisco Unified Border Element) Enterprise입니다.
- SIP(Session Initiation Protocol)
- CUBE 로그 수집(디버깅)

### 시작하기

CSA(Collaboration Solutions Analyzer)는 전체 수명주기 동안 협업 솔루션을 지원하도록 설계된 툴 제품군입니다. 또한 문제를 식별하고 필요한 경우 수정 조치 계획을 제공하여 협업 솔루션의 모든 단계에서 도움을 줍니다.

<https://cway.cisco.com/csa-new/#/home>에서 Collaboration Solution Analyzer로 [이동합니다](#)

 참고: Chrome 브라우저를 사용하면 도구가 최적으로 작동합니다.

## 고려 사항

이 도구는 SIP-to-SIP 통화를 처리하는 CUBE 디바이스용으로 설계되었습니다. 다른 음성 프로토콜은 이 툴에서 지원되지 않습니다.

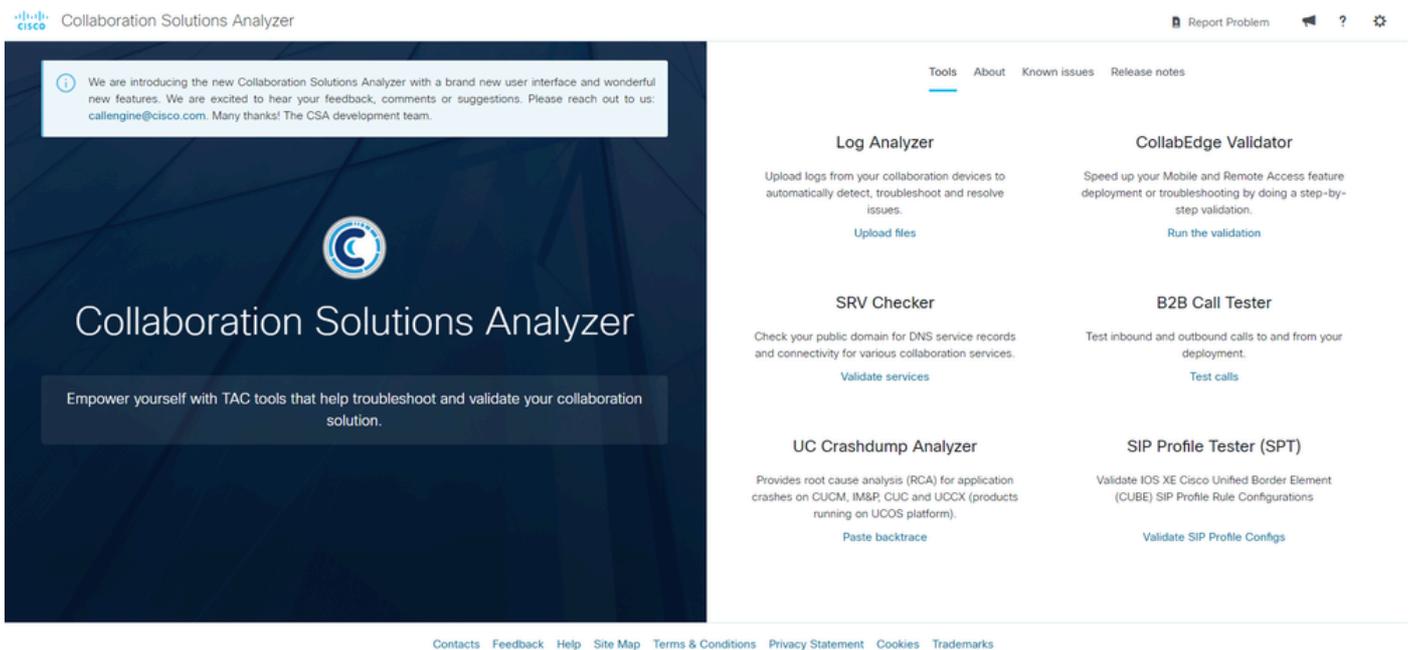
로그 분석기는 구문 분석을 위해 CUBE 로그(SIP 메시지 디버깅 기반)를 사용합니다.

다른 음성 프로토콜에 대한 도움이 필요한 경우, <https://supportassistant.cisco.com>에서 Cisco Support Assistant를 활용하여 TAC 계약을 체결하십시오.

## 플랫폼 설명

CSA 플랫폼은 다음 CUBE 툴을 제공합니다.

- 로그 분석기 - CUBE 및 기타 협업 장치에서 로그를 업로드하여 자동으로 문제를 탐지, 해결 및 해결합니다.
- SIP 프로파일 테스터 - SIP 프로파일 컨피그레이션을 확인합니다.



CSA 홈

## 로그 분석기

관리자는 로그 분석기 툴을 사용하여 CUBE 디바이스에서 처리하는 통화 신호 처리를 검토할 수 있습니다. 다음을 포함한 로그 파일에 대한 포괄적인 분석을 제공합니다.

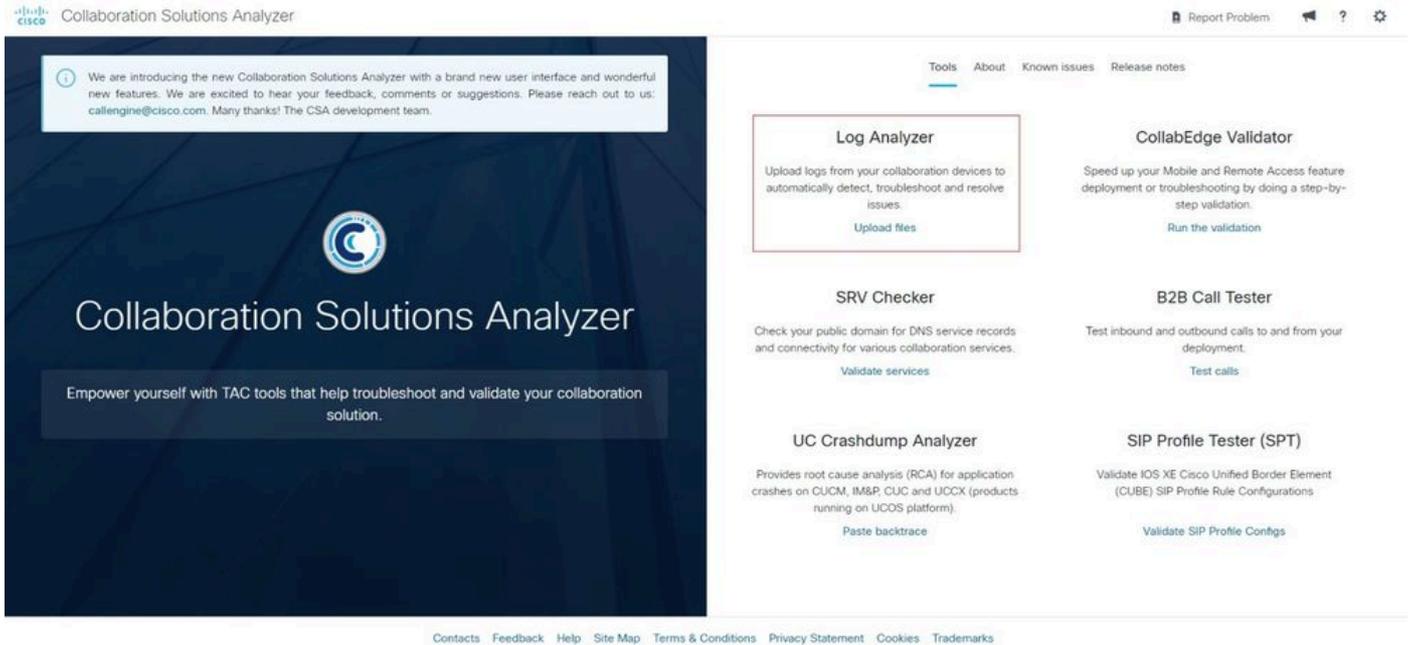
- 통화 레그 정보
- 래더 다이어그램
- 신호

 참고: CUBE에 의해 처리된 통화의 CUBE 디버깅(ccsip 메시지 디버그)은 먼저 텍스트 파일에 수집 및 저장되어야 합니다. 이 텍스트 파일에는 SIP 디버그만 포함되고 show 명령과 같은 다른 출력은 포함되지 않아야 합니다.

## CUBE 로그 파일 업로드

<https://cway.cisco.com/csa-new/#/home>에서 Collaboration Solution Analyzer로 [이동합니다](#)

그런 다음 Log Analyzer 섹션에서 Upload files(파일 업로드)를 클릭하여 툴을 선택합니다.



The screenshot shows the Cisco Collaboration Solutions Analyzer (CSA) web interface. The page has a dark blue header with the Cisco logo and the text "Collaboration Solutions Analyzer". Below the header, there is a navigation menu with links for "Tools", "About", "Known issues", and "Release notes". The main content area is divided into several tool cards, each with a title, a brief description, and a primary action button. The "Log Analyzer" card is highlighted with a red border. The other tool cards include "CollabEdge Validator", "SRV Checker", "B2B Call Tester", "UC Crashdump Analyzer", and "SIP Profile Tester (SPT)". At the bottom of the page, there is a footer with links for "Contacts", "Feedback", "Help", "Site Map", "Terms & Conditions", "Privacy Statement", "Cookies", and "Trademarks".

로그 분석기 홈

플랫폼에서 파일을 선택하거나 드래그할 수 있는 도구 화면을 표시합니다.

## 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

### 로그 분석기 업로드

툴이 분석할 파일을 업로드하는 프로세스를 완료하려면 Upload(업로드) 버튼을 클릭합니다.

## 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

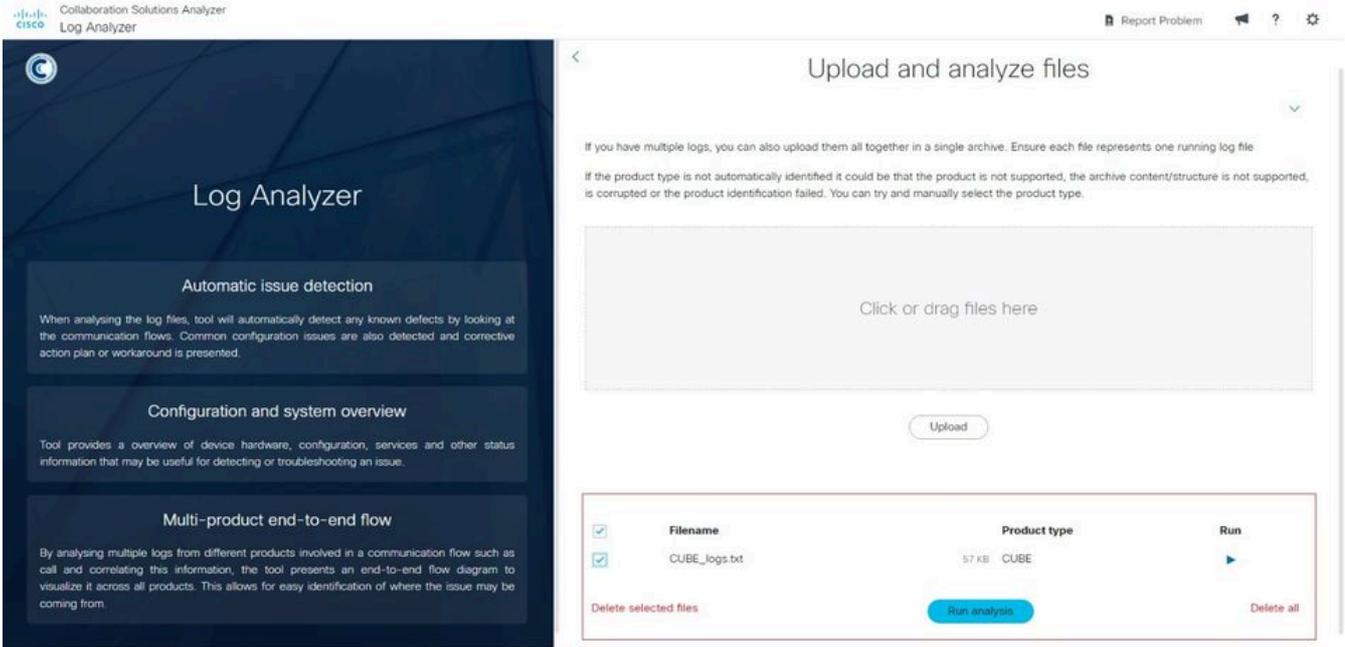
1 Selected (Total: 56 KB)

Upload

### 로그 분석기 업로드 파일

파일을 툴에 업로드한 후, 해당 상자를 선택하여 분석할 파일을 선택한 다음 Run Analysis(분석 실행) 버튼을 클릭합니다.

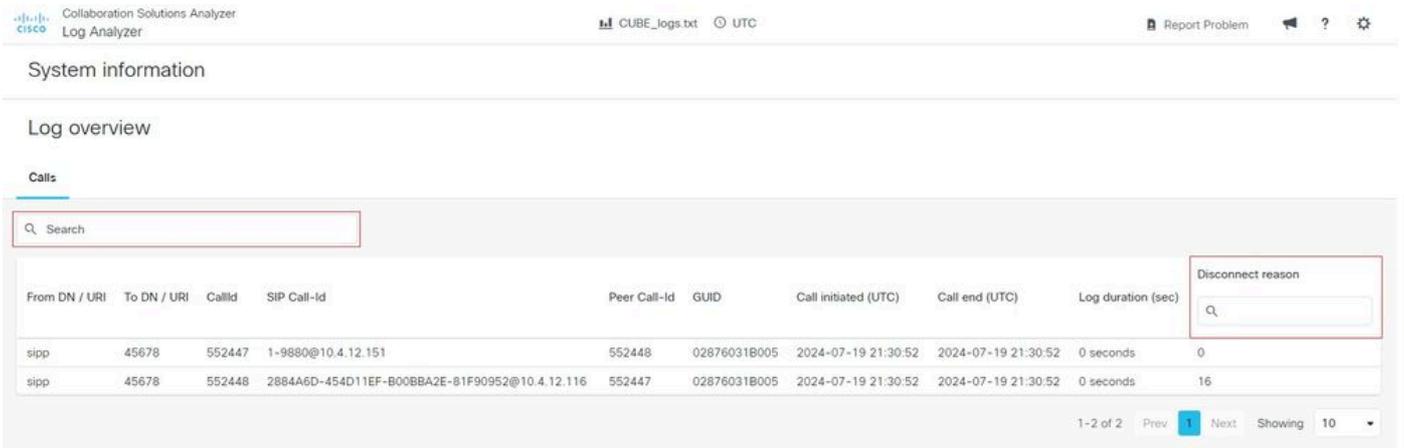
- 시스템은 제품 유형을 CUBE로 설정합니다.
- 동일한 세션에서 둘 이상의 파일을 분석할 수 있습니다.



### 로그 분석기 제품 유형

이 도구는 텍스트 파일에 캡처된 모든 신호 통화를 분석하고 식별된 통화 레그의 요약을 표시합니다. 그런 다음 두 개의 필터를 적용할 수 있습니다.

- 검색 - 특정 데이터(예: 전화 건 번호)로 통화 세션을 필터링합니다.
- 'Disconnect Reason(연결 끊기 사유) - 통화 끊김에 대한 이유를 기준으로 통화 세션을 필터링합니다.



### 로그 분석기 통화 필터

상세 분석을 계속하려면 중점적으로 살펴볼 통화 세션 회선을 선택하면 도구에서 통화 레그 정보, 래더 다이어그램 및 신호를 보여 주는 전체 분석을 표시합니다.

## 통화 레그 정보

첫 번째 단계에서는 통화의 개요를 표시하는 통화 레그 정보를 제공합니다.

- SIP 호출 레그 유형
- From - INVITE 메시지의 FROM SIP 헤더에서 가져옵니다.
- To - INVITE 메시지의 TO SIP 헤더에서 가져옵니다.
- 신호 소스 - 소스 장치의 IP 주소 및 포트. INVITE 메시지의 VIA SIP 헤더에서 가져옵니다.
- Signaling Destination(시그널링 대상) - 대상 장치의 IP 주소 및 포트. INVITE 메시지의 URI SIP 헤더에서 가져옵니다.
- Call ID - INVITE 메시지의 SIP CALL-ID 헤더에서 가져옵니다.
- 통화 레그 연결 - 통화 세션 타임스탬프입니다.

The screenshot shows the Cisco Collaboration Solutions Analyzer Log Analyzer interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, the text "Collaboration Solutions Analyzer Log Analyzer", a signal strength icon, a clock icon labeled "UTC", and several utility icons (home, speaker, question mark, settings). Below the navigation bar are three tabs: "Call leg info" (selected), "Ladder diagram", and "Signalling".

The main content area is divided into two sections, each with a dark blue header and a "Ladder tags" button. The first section is titled "SIP - outgoing" and has a checked checkbox for "Use for signaling and ladder". Below the header is a "General information" section with a table of call details:

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

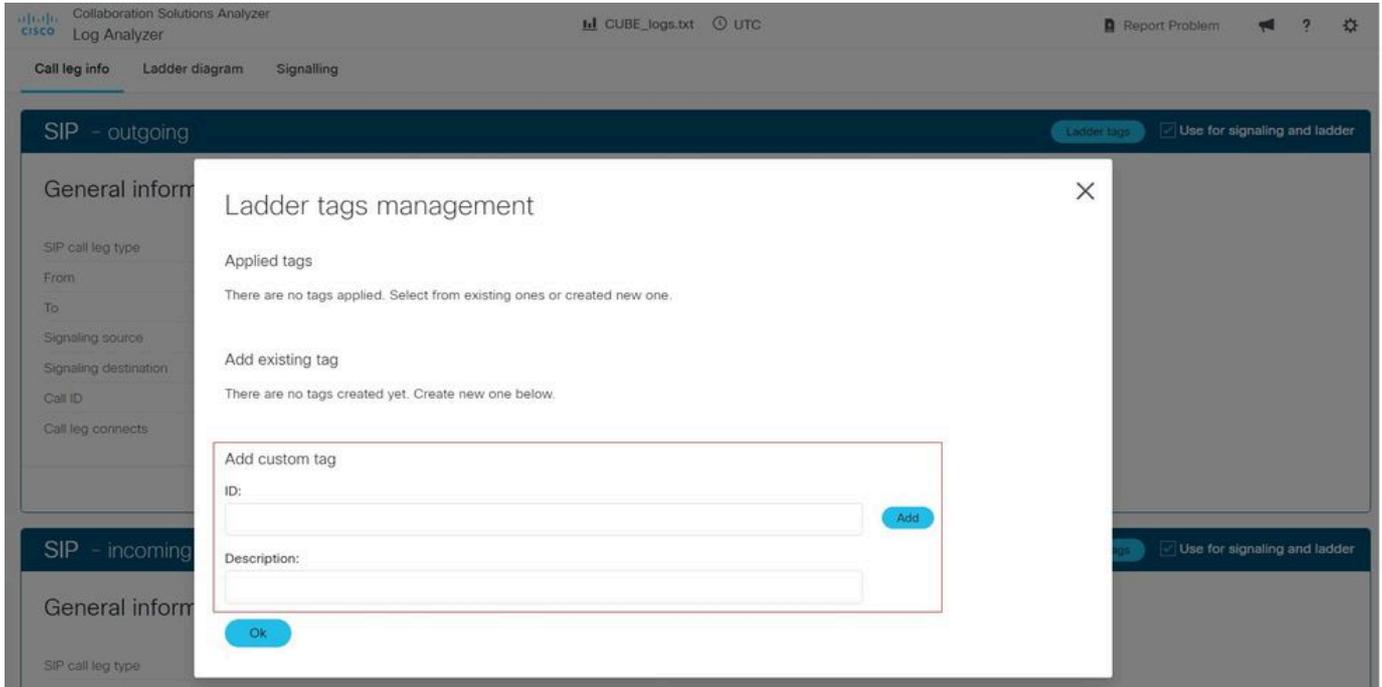
The second section is titled "SIP - incoming" and also has a checked checkbox for "Use for signaling and ladder". Below the header is a "General information" section with a table of call details:

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

이 섹션에서는 래더 다이어그램에서 메시지를 강조 표시하는 래더 태그를 활성화할 수 있습니다. 애플리케이션에는 2개의 필드가 있습니다.

- ID - 강조 표시할 특정 매개변수를 입력합니다.
- 설명 - 매개변수에 대한 설명을 추가합니다.

추가 버튼을 클릭하여 프로세스를 완료합니다.



## 래더 다이어그램

두 번째 단계에서는 통화 중 교환되는 SIP 메시지를 시각적으로 보여주는 래더 다이어그램이 표시됩니다. 메시지는 쉽게 식별할 수 있도록 색상으로 구분됩니다.

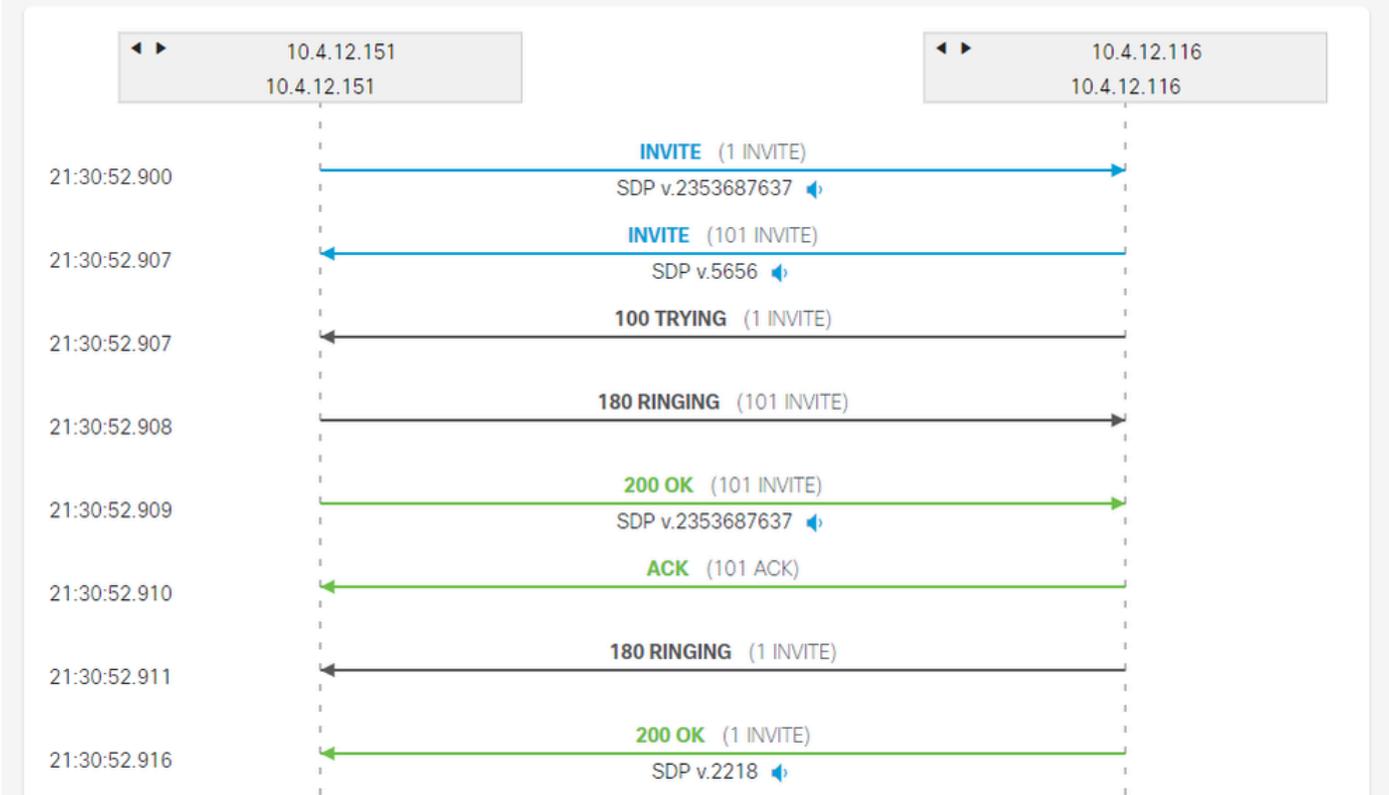
- 파란색 - SIP 초대 메시지
- 녹색 색상 - SIP 200 OK 및 ACK 메시지.
- 빨간색 - SIP BYE 메시지입니다.

다이어그램의 복사본을 다운로드하려면 Download Ladder(래더 다운로드) 버튼을 클릭합니다. 다이어그램이 다운로드되어 PNG 이미지 파일로 저장됩니다. 이 옵션은 Google Chrome 브라우저를 사용할 때만 사용할 수 있습니다.

# Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll [Download ladder](#)



로그 분석기 래더 다이어그램

이 도구를 사용하면 관리자가 SIP 메시지를 열고 내용을 볼 수 있습니다. 메시지를 클릭하여 엽니다

Collaboration Solutions Analyzer  
Log Analyzer

UTC

21:30:5 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

로그 분석기 래더 다이어그램 메시지

관리자는 Call Leg Information(통화 레그 정보) 섹션에 고유한 점 마크가 있는 SIP 메시지를 시각화하기 위해 Ladder Tags(래더 태그)를 추가할 수 있습니다. SIP 메시지에 포함된 모든 매개변수를 태그에 사용할 수 있습니다.

이 예에서는 ID 매개변수에 IP 주소가 사용되고 설명이 추가됩니다. IP 주소가 포함된 SIP 메시지는 다른 메시지와 구별하기 위해 점 표시로 강조 표시됩니다.

## Ladder tags management

Applied tags

ID	Description	Visual	Action
10.4.12.151	Service Provider	●	🗑️

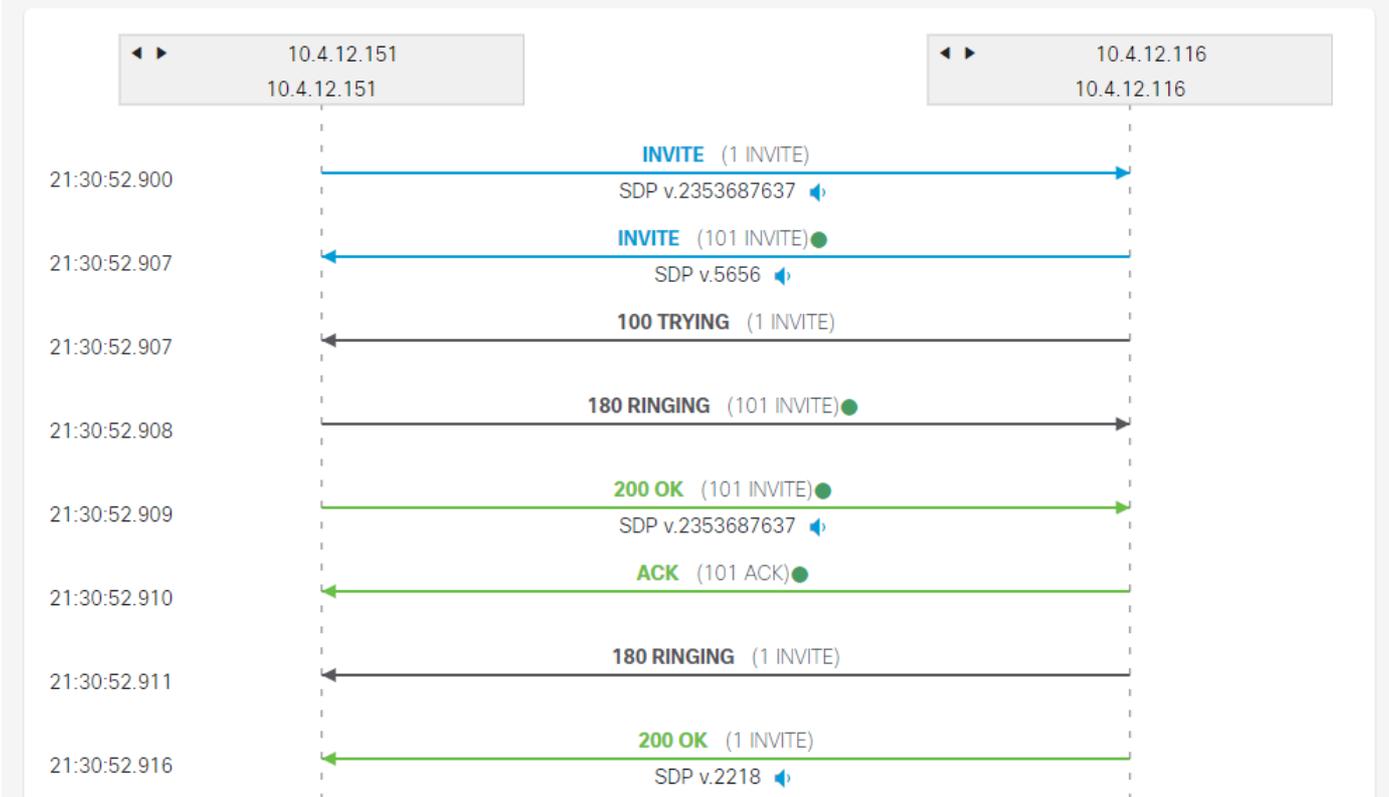
로그 분석기 래더 태그 1

# Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll

Legend: ■ Service Provider



로그 분석기 래더 태그 2

SIP 메시지를 다른 메시지와 구별하는 데 사용할 수 있는 또 다른 필터는 음성 코덱입니다.

## Ladder tags management



Applied tags

ID	Description	Visual	Action
PCMU	Voice Codec G711ulaw	●	

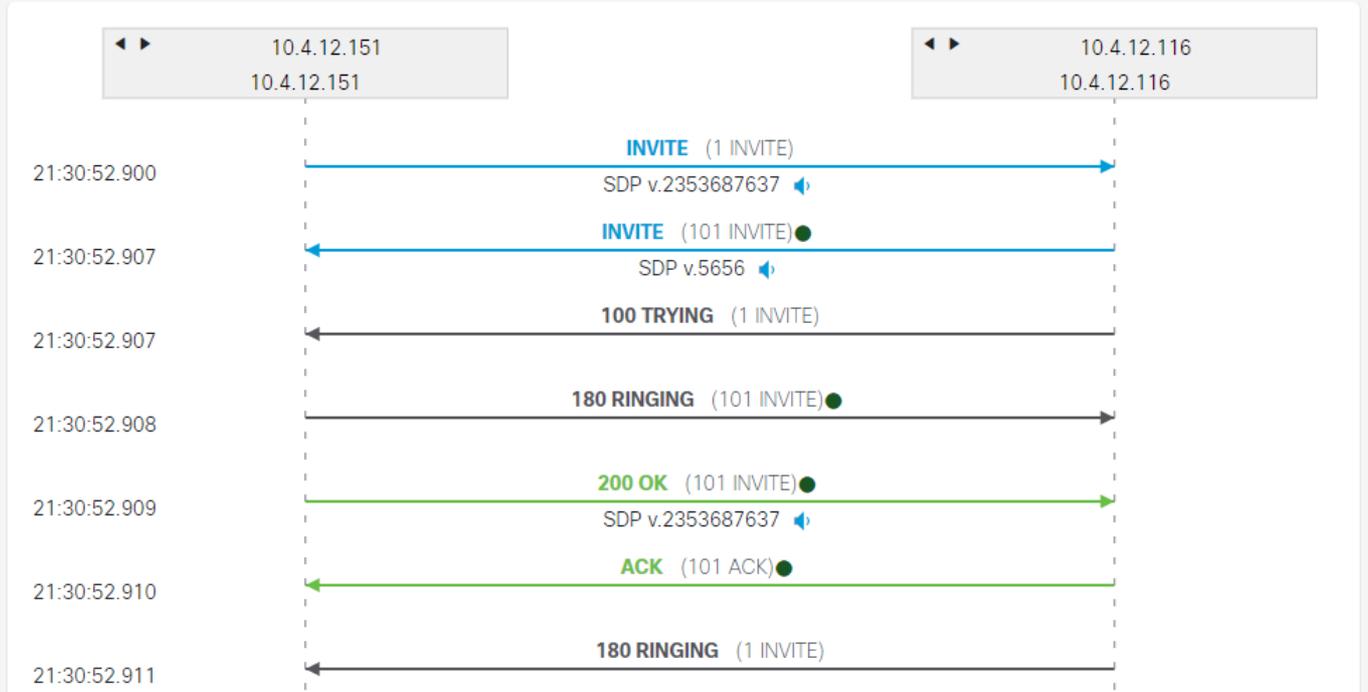
로그 분석기 래더 태그 3

# Call

Call leg info **Ladder diagram** Signalling

Allow horizontal scroll

Legend: ■ Voice Codec G711ulaw



로그 분석기 래더 태그 4

## 신호

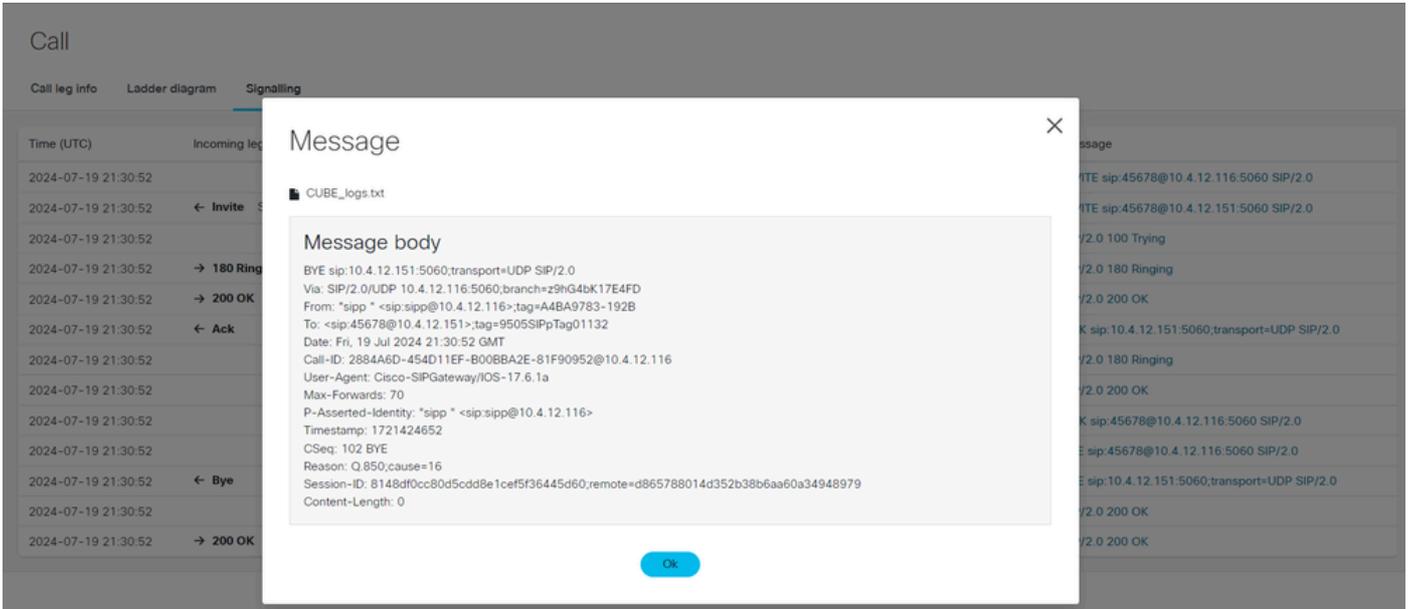
마지막 단계는 신호입니다. 신호는 두 CUBE 레그(수신 및 발신)에 대한 SIP 메시지를 표시합니다. 여기에는 소스 및 목적지 IP 주소가 포함됩니다. 메시지를 보려면 클릭합니다.

### 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

로그 분석기 신호



로그 분석기 신호 메시지

## 진단

로그에서 구문 분석되는 모든 데이터는 알려진 결함, 일반적으로 나타나는 문제 또는 잘못된 कॉ피 그레이션을 식별하고 수정 조치 계획을 제공하는 진단 시그니처를 기준으로 실행됩니다.

로그에 캡처된 통화를 선택하여 통화 요약 분석을 표시하면 CSA 플랫폼은 다음 정보를 포함하는 진단 섹션을 표시합니다.

- 발견된 문제
- 정보 누락
- 잠재적 문제

결함을 필터링하고 표시만 하도록 토글 버튼을 활성화할 수 있습니다.

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

#### 로그 분석기 진단 홈

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](#).

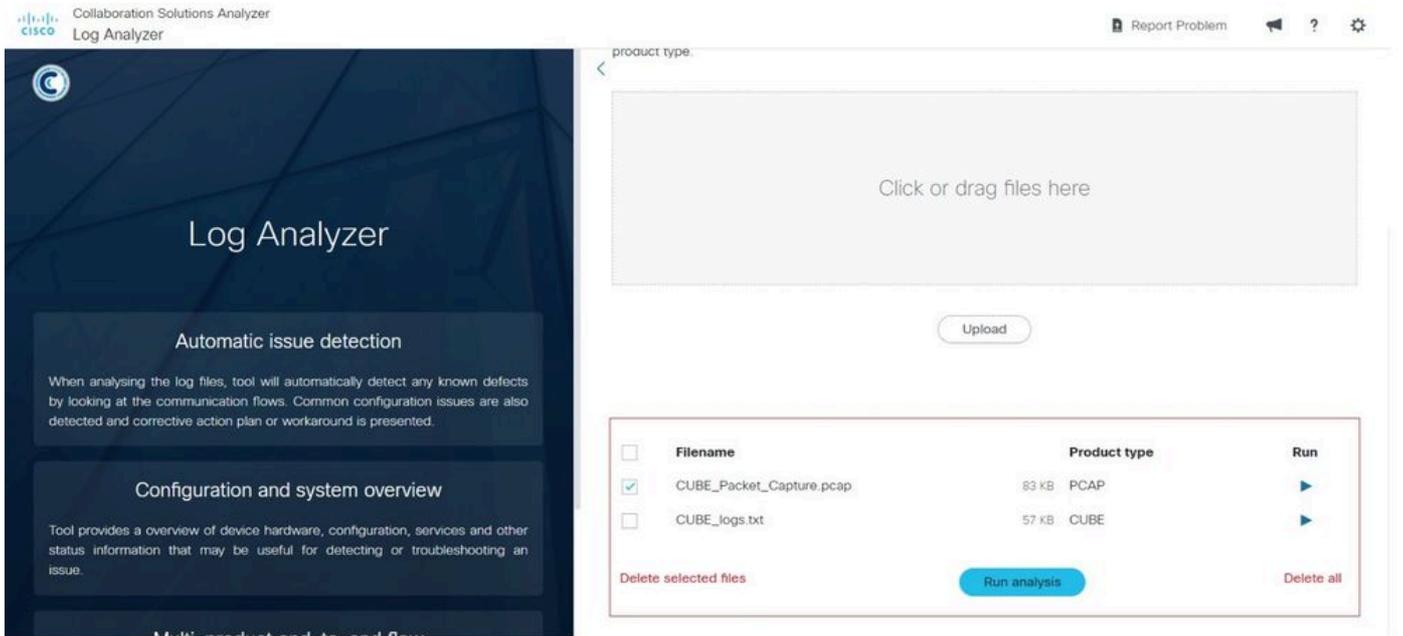
#### Log Analyzer 진단 개요

#### CUBE 패킷 캡처

패킷 캡처는 CUBE 네트워크 인터페이스 또는 모든 음성 네트워크 디바이스에서 실제 패킷의 사본을 수집하기 위해 생성되는 파일 버퍼입니다. 이 파일은 Wireshark와 같은 네트워크 분석기 소프트웨어로 열고 분석할 수 있습니다.

Log Analyzer 툴은 pcap 또는 pcapng 파일 형식 확장을 처리할 수 있는 Packet Capture Analyzer로 개선되어 호출에서 수집된 세션 및 네트워크 통계의 요약を提供합니다.

패킷 캡처 파일은 CUBE 로그 파일과 동일한 방법으로 로그 분석기 툴에 업로드해야 합니다. 제품 유형이 PCAP로 결정됩니다.



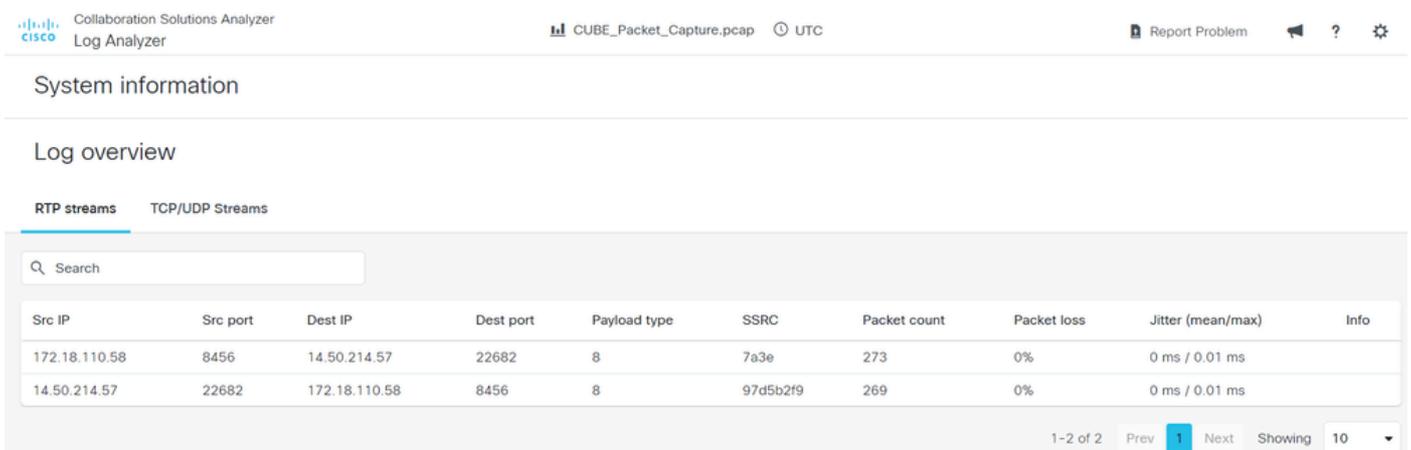
로그 분석 패킷 캡처 파일

분석 실행 버튼이 활성화되면 Log Analyzer 툴은 정보를 분석하고 캡처된 세션에 대한 요약물 두 열로 제공합니다.

- RTP 스트림
- TCP/UDP 스트림

 참고: 패킷 캡처에 SRTP 스트림이 포함된 경우 'RTP streams' 열에 표시되고 네트워크 분석이 수행됩니다. SRTP 스트림의 오디오 부분은 디코딩되지 않습니다.

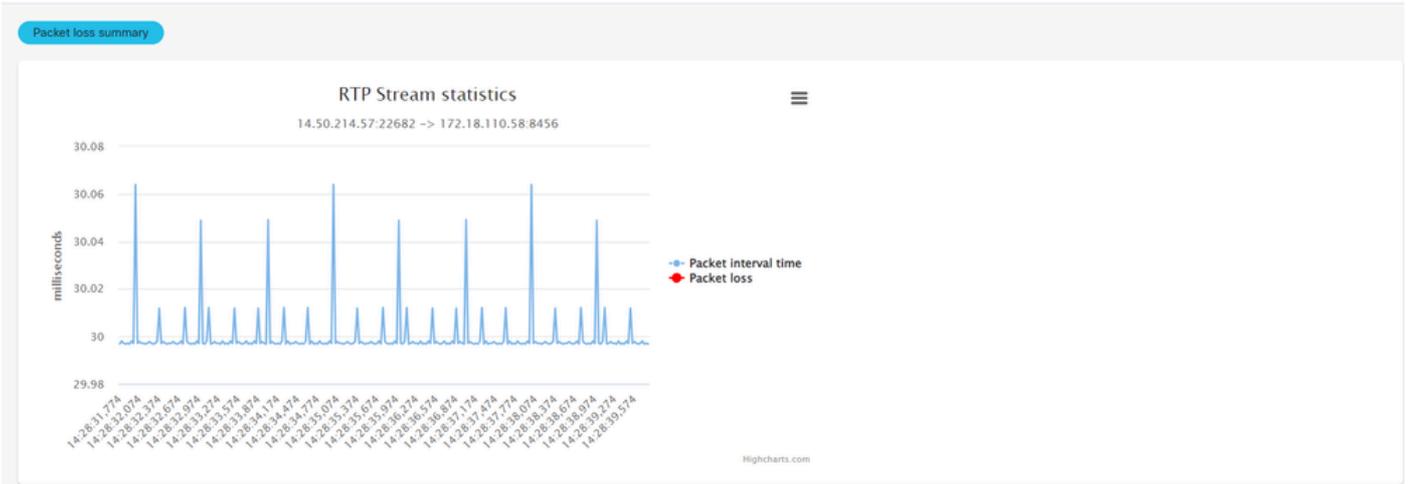
RTP streams 열에서 세션을 선택하면 해당 연결에 대한 RTP 스트림 통계가 표시됩니다. 스트림이 네트워크 조건의 영향을 받는 경우 Packet Loss(패킷 손실) 매개변수는 빨간색 점으로 표시됩니다.



로그 분석기 PCAP 분석

RTP 플로우 통계는 패킷 손실 요약이 포함된 텍스트 파일 형식으로 다운로드할 수 있습니다. Packet Loss Summary(패킷 손실 요약) 버튼을 클릭하여 파일을 다운로드합니다.

## RTP Stream



로그 분석기 PCAP RTP 스트림

TCP/UDP 스트림의 경우 캡처된 세션의 요약이 표시됩니다.

### 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

로그 분석기 PCAP TCP UDP 스트림

## SIP 프로파일 테스터(SPT)

SIP(Session Initiation Protocol) 프로파일은 서로 다른 디바이스 간의 호환성을 보장하기 위해 수신 또는 발신 SIP 메시지를 수정하는 데 사용됩니다. 'SIP 프로파일 테스터' 도구를 사용하면 구성을 라이브 환경에 배포하기 전에 구성을 검증할 수 있습니다.

SIP Profile 틀은 3개의 섹션으로 구성됩니다.

- SIP Profile Rules(SIP 프로파일 규칙) - 테스트할 SIP 프로파일 규칙을 삽입할 수 있는 창입니다.
- 규칙을 적용할 SIP 메시지 - 규칙을 적용할 SIP 메시지를 붙여넣는 창.
- 복사할 SIP 메시지 - (선택 사항) 복사 목록 컨피그레이션이 테스트될 경우 SIP 메시지를 붙여넣을 수 있는 창입니다. 복사 목록 컨피그레이션은 디바이스에서 수신한 인바운드 헤더의 콘텐츠를 아웃바운드 헤더에 복사합니다.

이 도구에는 테스트를 관리하기 위한 2개의 단추가 포함되어 있습니다.

- 녹색 단추 - 테스트를 실행합니다.
- 빨간색 단추 - 설정을 재설정하고 지웁니다.

테스트를 실행하기 위해 녹색 버튼을 선택하면 다음 옵션이 표시됩니다.

- 빨간색 단추 - 새 테스트
- 파란색 단추 - 입력 표시

원래/수정된 SIP 메시지 결과 강조 표시:

- 파란색 - 수정된 SIP 헤더 또는 SDP 본문은 두 메시지 영역에서 파란색으로 강조 표시됩니다.
- 녹색 색 - 추가된 SIP 헤더 또는 SDP 본문은 Modified SIP 메시지 결과에서만 녹색으로 강조 표시됩니다.
- 빨간색 - 제거된 SIP 헤더 또는 SDP 본문은 원래 SIP 메시지 결과에서만 빨간색으로 강조 표시됩니다.

The screenshot shows the Cisco Collaboration Solutions Analyzer interface. It features two main input areas: 'SIP Profile Rules' and 'SIP Message To Test Rules On'. The 'SIP Profile Rules' section includes 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 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 프로필 홈

사전 작성된 SIP 프로필 예

이 틀은 테스트를 간소화할 수 있도록 사전 구축된 예제를 제공합니다. 각 창의 맨 위에는 이러한 예를 선택할 수 있는 응용 프로그램 상자가 있습니다.

다음은 사전 정의된 컨피그레이션을 사용하는 방법입니다.

1. Load a Prebuilt Rule Set(사전 작성된 규칙 세트 로드)를 클릭하고 Add: SIP Header(추가: SIP 헤더)를 선택합니다.
2. Load a Sample SIP Message(샘플 SIP 메시지 로드)를 클릭하고 INVITE (No SDP)(INVITE(SDP 없음))를 선택합니다.
3. 테스트를 실행하려면 녹색 테스트 실행 버튼을 선택합니다.

### SIP Profile Rules required

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

**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/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4kK16242110
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-85780A40-687E8AC0@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

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

SIP 프로파일 사전 구축

이 도구는 테스트 결과와 함께 새 화면을 표시합니다.

수정된 SIP 메시지

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=z9hG4kK16242110,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-85780A40-687E8AC0@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/TCP 192.168.10.10:5060;branch=z9hG4kK16242110,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-85780A40-687E8AC0@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 프로파일 사전 구축 추가 예

다음은 수정/추가/제거 강조 표시의 예입니다.

## SIP 프로파일 규칙

```
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
```

## 규칙을 테스트할 Sip 메시지

```
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: 3622027175-0860951023-223888512-1803467483
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

SIP PROFILE Modify Add Remove 예

결과를 보려면 Run Test(테스트 실행)를 클릭합니다.

원래 SIP 메시지

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>

수정된 SIP 메시지

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: D7E43511-335111E1-85788440-687E8A00@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a0000105000a0003a7e1266c26d;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: D7E43511-335111E1-85788440-687E8A00@192.168.10.10
6 Session-ID: 1d3f9a0000105000a0003a7e1266c26d;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

## SIP PROFILE Modify Add Remove 예 2

### 목록 SIP 프로필 복사

디바이스가 수신하는 수신 헤더에서 발신 헤더(SIP copylist)로 콘텐츠를 복사하는 경우 다음 툴 입력력을 사용할 수 있습니다.

- 순서도: 수신 SIP 메시지 — > CUBE — > 수정된 SIP 메시지
- 복사할 피어 SIP 메시지 - 복사할 SIP 메시지
- 규칙을 테스트할 SIP 메시지 - 규칙을 적용할 SIP 메시지.

Peer SIP Message To Copy From 섹션을 활성화하려면 Show Peer Copy Input 옵션을 활성화해야 합니다. 이 섹션을 숨기려면 Hide Peer Copy Input(피어 복사 입력 숨기기)을 클릭할 수 있습니다.

### 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.

[Hide Peer Copy Input](#)

SIP 프로필 카피리스트 홈

다음은 SIP 규칙, 수신 및 수정된 SIP 메시지의 예입니다.

### SIP 프로필 규칙

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

규칙을 적용할 SIP 메시지입니다.

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

## 복사할 SIP 메시지

### 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

### SIP Profile Rules required

Load a Prebuilt Rule Set

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

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

```
Sent:
INVITE sip:235678@10.16.0.5:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 192.0.2.0:5060;branch=2964647155C
From: "Cisco" <sip:1234@10.16.0.3>;tag=8125CE72-1184
To: <sip:5678@10.16.0.5>
Call-ID: 7835570P-193611EF-AC18962-0503EC10@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: 1629a6770010500a00009a7fe;remote=00000000000000000000000000000000
Session-Expires: 1800
Content-Type: application/sdp
Content-Disposition: session;handling=required
Content-Length: 243
-----
v=0
o=CiscoSystemsSIP-GU-UserAgent 3601 9882 IN IP4 192.0.2.0
s=SIP Call
c=IN 10.10.0.0
t=10.10.0.0
```

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 required

Hide Peer Copy Input

```
Received:
INVITE sip:235678@10.15.0.2:5060 SIP/2.0
Via: SIP/2.0/UDP 10.14.0.1:5060;branch=29646416927456440b-78
From: "Cisco" <sip:1234@10.14.0.1>;tag=456812752-75795649-2062-4ab0-b5c2-6b19710635db-53693198
To: <sip:5678@10.15.0.2>
Call-ID: a9f63508-1f013004-1344e15-1600be9e@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
Expires: 180
Allow-Events: telephone-event
```

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

New Test
Run Test

SIP 프로필 카피리스트 예

Run Test(테스트 실행) 버튼을 클릭하여 도구를 시작합니다.

레지스터 복사

Register: u01  
Value: 5678

원래 SIP 메시지

MODIFIED (BLUE) - INVITE sip:235678@10.16.0.5:5060 SIP/2.0

수정된 SIP 메시지

MODIFIED (BLUE) - INVITE sip:5678@10.16.0.5:5060 SIP/2.0



## Report an issue



Product

Issue

Details about an issue

Cancel

Send

### 보고서 문제

사용자가 피드백을 제공하고(메가폰 아이콘) 사용자 문서를 검토하고(물음표 아이콘) 사용자 설정을 열 수 있도록(톱니바퀴 아이콘) 세 가지 아이콘이 활성화되었습니다.

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

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](mailto:callengine@cisco.com). Many thanks! The CSA development team.

**Collaboration Solutions Analyzer**

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

### 아이콘

## 지원 관련 정보

[CUBE 및 TDM 게이트웨이에 대한 디버그 수집 구성](#)

[Cisco IOS XE 17.5를 통한 Cisco Unified Border Element 컨피그레이션 가이드](#)

[장: SIP 프로파일](#)

[CUBE Enterprise 일반 활용 사례에서 SIP 프로파일 사용](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.