

RTP 소스 포트 검증 구성

목차

- [소개](#)
 - [사전 요구 사항](#)
 - [요구 사항](#)
 - [사용되는 구성 요소](#)
 - [배경 정보](#)
 - [컨피그레이션 확인](#)
 - [컨피그레이션 단계](#)
 - [다음을 확인합니다.](#)
 - [문제 해결](#)
 - [추가 참조](#)
-

소개

이 문서에서는 누화 등의 음성 품질 문제를 방지하기 위해 RTP(Real Time Protocol) 소스 포트 검증을 활성화하는 방법을 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

IOS 12.4(6)T 이상 버전.

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

⚠ 주의: 이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스에서 생성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

배경 정보

PSTN(Public Switch Telephone Network) 발신자는 이 통화 흐름에서 누화 또는 혼합 음성 스트림을 경험합니다.

IP Phone — Cisco CUCM(Unified Communications Manager) — SIP(Session Initiation Protocol)

IOS Gateway — PSTN

게이트웨이가 활성 통화의 동일한 IP 주소 및 포트에 향하는 유효하지 않은 RTP 스트림을 수신하는 경우 이러한 상황이 발생할 수 있습니다.

잘못된 스트림에 SDP(SIP Session Description Protocol)를 통해 협상된 것과 다른 소스 IP 주소 및 포트가 있습니다.

컨피그레이션 확인:

다음을 확인합니다.

a) Hoot n Holler가 사용되고 있습니다.

```
dial-peer voice x voip
  session protocol multicast
```

[CLI 정의](#)

이 명령은 핫 앤 홀러 네트워킹 구현의 음성 컨퍼런스 컨피그레이션에 사용됩니다. 이 명령을 사용하면 두 개 이상의 포트가 동일한 세션에 동시에 참가할 수 있습니다.

b) SIP가 구성된 경우:

```
dial-peer voice x voip
  session protocol sipv2
```

[CLI 정의](#)

컨피그레이션 단계

다음 명령을 구성합니다.

```
voice service voip
  sip
    source filter
```

이 명령은 게이트웨이가 알 수 없는 소스에서 오는 모든 로그 오디오를 차단하므로 크로스토크의

위험을 제거합니다.

 참고: 위 명령은 SIP에서만 작동하므로 H323, MGCP(Media Gateway Control Protocol) 및 SCCP(Skinny Client Control Protocol)는 여전히 영향을 받습니다.

컨피그레이션 예시:

```
voice service voip
allow-connections sip to sip
 sip
bind control source-interface loopback0
bind media source-interface loopback0
 source filter

dial-peer voice 2001 voip
destination-pattern 79...
session protocol sipv2
session target ipv4:172.16.32.21
incoming called-number .
voice-class codec 1
dtmf-relay rtp-nte
```

다음을 확인합니다.

현재 이 설정에 사용 가능한 확인 절차는 없습니다.

문제 해결

현재 이 설정에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

[추가 참조](#)

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.