



SDP 투명성 프로파일 구성

- SDP 투명성 프로파일 개요, 1 페이지
- SDP 투명성 프로파일 제한 사항, 1 페이지
- SDP 투명성 프로파일 사전 요건, 2 페이지
- SDP 투명성 프로파일 구성, 2 페이지

SDP 투명성 프로파일 개요

SDP 투명성 프로파일에는 시스템이 Unified Communications Manager에서 송신 통화 레그로의 수신에서 기본적으로 지원하지 않는 선언적 속성을 통과할 수 있는 선언적 SDP 속성에 대한 규칙 집합이 포함되어 있습니다. SDP 투명성 프로파일이 없으면 Unified Communications Manager에서 지원되지 않는 SDP 속성을 삭제합니다.

여러 개의 규칙을 사용하여 SDP 투명성 프로파일을 구성하고 SIP 프로파일을 통해 SIP 디바이스에 적용할 수 있습니다. SDP 투명성 프로파일을 적용하려면 두 통화 레그 모두 SIP여야 합니다. SDP 속성에 대해 다음과 같은 유형의 규칙을 구성할 수 있습니다.

- 특성 - 특성 속성에 대해 규칙이 구성된 경우에는 Unified Communications Manager가 해당 특성에 값이 없는 경우 SDP 속성을 통과합니다.
- 임의 값 - 임의 값에 대해 규칙이 구성된 경우에는 하나 이상의 공백이 아닌 문자로 구성된 값이 있는 경우 SDP 속성을 통과합니다.
- 목록의 값 - 이 옵션을 사용하여 규칙이 구성된 경우, SDP 속성은 지정된 값 중 하나와 일치하는 경우에만 통과합니다. 최대 5개의 가능한 값을 구성할 수 있습니다.

SDP 투명성 프로파일 제한 사항

SDP 투명성 프로파일에는 다음과 같은 제한 사항이 적용됩니다. 송신 통화 레그에서 이러한 상황이 발생하는 경우 Cisco Unified Communications Manager는 선언적인 SDP 속성을 통과하지 않습니다.

- 통과를 지원하지 않는 하나 이상의 미디어 터미네이션 포인트(MTP) 또는 Trusted Relay Point(TRP)가 할당됨
- SIP 트렁크에 대해 미디어 터미네이션 포인트 필요 확인란이 선택되어 있음

- 트랜스코더가 사용 중임
- RSVP가 사용 중임
- 수신 통화 레그는 Delayed Offer를 사용 중이고 송신 통화 레그는 Early Offer를 사용 중임
- 미디어 회선이 거부되었음(포트 = 0).
- 통화 레그 중 하나가 SIP 이외의 프로토콜을 사용 중임

SDP 투명성 프로파일 사전 요건

타사 SIP 제품을 구축하려는 경우에는 제품이 SDP(Session Description Protocol)를 구현하는 방법을 이해해야 합니다.

SDP 투명성 프로파일 구성

Cisco Unified Communications Manager에서 기본적으로 지원하지 않는 선언적 SDP 특성에 대한 일련의 규칙을 사용하여 사용자 정의된 SDP 투명성 프로파일을 구성합니다.

단계 1 Cisco Unified CM 관리에서 디바이스 > 디바이스 설정 > **SDP** 투명성 프로파일을 선택합니다.

단계 2 새로 추가를 클릭합니다.

단계 3 이름과 설명을 입력합니다.

단계 4 속성 정보 창에서 통과시키려는 SDP 속성에 대한 규칙을 생성합니다.

- 속성 속성을 전달하려면 이름 텍스트 상자에 속성(예: a=recvonly)을 입력하고 유형 드롭다운 목록에서 속성을 선택합니다.
- 값 속성을 전달하려면 이름 텍스트 상자에 속성(예: a=rtpmap)을 입력하고 유형 드롭다운 목록 상자에서 값을 선택합니다.
- 값 속성을 최대 5개의 값으로 전달하려면 이름 필드에 속성(예: a=rtpmap)을 입력하고 유형 드롭다운 목록에서 값을 선택합니다. 결과 값 텍스트 상자에 속성 값을 입력합니다. +를 클릭하여 이 속성에 가능한 값을 최대 5개 까지 추가할 수 있습니다.

단계 5 (+)를 클릭하여 이 투명성 프로파일에 대한 추가 SDP 속성을 입력할 수 있는 새 줄을 만듭니다.

단계 6 저장을 클릭합니다.

참고 SIP 프로파일을 사용하는 디바이스에서 SDP 투명성 프로파일을 사용할 수 있도록 이 프로파일을 SIP 프로파일에 적용해야 합니다.