

Acano 및 Cisco CMS(Meeting Server)의 IP 라우팅 규칙

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[Acano/CMS 서버에 적용되는 IP 라우팅 규칙은 무엇입니까?](#)

[모든 IP 라우팅 테이블\(인터페이스당\)을 표시하는 방법](#)

[기본 인터페이스를 확인하고 변경하는 방법](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Acano 또는 CMS(Cisco Meeting Server) 서버의 IP 라우팅 규칙에 대해 설명합니다. Acano 또는 CMS 서버는 여러 인터페이스를 구성할 수 있으며, 각 인터페이스는 고유한 기본 게이트웨이를 사용할 수 있습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- CMS 구성 요소: 웹 브리지(WB)NAT(TURN) 서버 주변 릴레이를 사용하는 접근 CallBridge(CB)
- 기본 IP 라우팅

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 버전 2.3.x의 Cisco Meeting Server를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

배경 정보

여기서 유일한 제한 사항은 4 포트 스위치의 서로 다른 인터페이스가 서로 다른 서브넷에 있어야 한다는 것입니다. 그렇지 않으면 설정 시 라우팅 문제가 발생할 수 있습니다. ADMIN 인터페이스가 있

는 하드웨어 X 서버는 [CMS 설치 가이드](#)에 설명되어 있는 대로 다른 인터페이스(A/B/C/D)와 동일한 서브넷에 이 ADMIN 인터페이스를 가질 수 있습니다.

참고:Cisco Meeting Server의 두 인터페이스는 동일한 서브넷에 배치해서는 안 됩니다.단, 물리적 Acano X-Series 서버의 ADMIN 인터페이스는 다른 인터페이스(A~D) 중 하나와 동일한 서브넷에 있을 수 있으며 일반적인 구축일 수 있습니다.

TURN 서버 구성 요소에서 Binding Requests(바인딩 요청)를 수신할 때 라우팅 로직을 알아야 하는 상황을 실행할 수 있습니다. 예를 들어 응답이 전송되는 인터페이스를 확인할 수 있습니다.

Acano/CMS 서버에 적용되는 IP 라우팅 규칙은 무엇입니까?

IP 라우팅 논리는 연결이 기본적으로 UDP(User Datagram Protocol) 또는 TCP(Transmission Control Protocol)인지에 따라 달라집니다.

TCP의 경우, 새 연결인지 인바운드 연결인지에 대한 회신이든, 이미지의 순서도 사용 시 어떤 IP 라우팅 로직이 케이스에 적용되는지 확인할 수 있습니다.

인바운드 TCP 연결 응답

Acano/CMS 서버는 이미 TCP 연결이 있으므로 요청이 수신되는 인터페이스 자체에서 인바운드 TCP 연결에 대해 응답합니다.

아웃바운드 TCP 연결 또는 아웃바운드 UDP 패킷

두 시나리오 모두에서 이 흐름도(인바운드 TCP 연결 회신의 첫 번째 단계)에 따라 이러한 IP 라우팅 규칙이 적용됩니다.

참고:로직은 새 아웃바운드 UDP 패킷 생성 또는 수신된 패킷에 대한 응답으로 전송된 패킷에 적용됩니다.

