

# VCS Expressway에 대한 통화는 언제 로컬(비통과) 통화 라이선스를 사용합니까?

## 목차

### [소개](#)

[VCS Expressway에 대한 통화는 언제 로컬\(비통과\) 통화 라이선스를 사용합니까?](#)

### [관련 정보](#)

## 소개

이 문서는 Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway와 관련이 있습니다.

### Q. VCS Expressway에서 거는 통화는 언제 로컬(비통과) 통화 라이선스를 사용합니까?

A. 통과 통화는 VCS가 미디어 및 신호 처리를 수행하는 모든 통화입니다. 일반적으로 VCS Expressway에는 통화를 라우팅하기 위한 통과 통화 라이선스가 필요합니다. 이 라이선스에는 직접 등록된 디바이스 간 통화도 포함됩니다. 이는 통화 중인 엔드포인트 간에 미디어를 라우팅할 수 있도록 방화벽 뒤에 있는 엔드포인트의 미디어를 수신 및 전달하려면 VCS Expressway가 필요하기 때문입니다.

VCS Expressway를 통과하는 통화가 로컬(비통과) 통화로 분류되는 유일한 상황은 다음과 같습니다.

- H.323에 대한 SIP가 필요하지 않으며
- IPv4에서 IPv6로의 상호 작용이 필요하지 않으며
- 통화가 Traversal Zone을 통해 VCS Expressway에서 라우팅되지 않습니다.
- 두 엔드포인트가 모두 traversal을 활성화하지 않았습니다(즉, 엔드포인트가 Assent 또는 H.460.18/19에 등록되지 않았고 엔드포인트가 Assent 또는 H.460.18/19을 요청하는 통화를 수행하지 않았습니다).
- 통화가 수신 및 다음으로 전송: WAN에 직접 연결된 엔드포인트 또는 네이버 영역 또는 SIP 또는 H.323 ALG(application-level gateway)를 지원하는 방화벽 뒤에 있는 엔드포인트 또는 네이버 영역(LAN) 또는 로컬로 등록된 ICE 지원 엔드포인트(VCS 버전 X5 이상을 사용하는 경우)

**참고:** 방화벽 통과를 지원하려면 모든 TANDBERG 엔드포인트가 통과를 지원하므로 통화와 관련된 엔드포인트 중 하나 이상이 TANDBERG 엔드포인트일 때 항상 통과 라이선스가 필요합니다.

**참고:** VCS Expressway의 비통과 통화는 사용 가능한 비통과 통화 라이선스가 없는 경우(VCS 버전 X5 이상을 사용하는 경우) 통과 라이선스를 사용합니다.

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)