

# Wann werden Anrufe bei einem VCS mit einer Lizenz für einen Traversal-Anruf getätigt?

## Inhalt

[Einführung](#)

[Wann werden Anrufe bei einem VCS mit einer Lizenz für einen Traversal-Anruf getätigt?](#)

[Zugehörige Informationen](#)

## Einführung

Dieser Artikel bezieht sich auf Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway.

### F. Wann werden Anrufe bei einem VCS mit einer Lizenz für einen Traversal-Anruf getätigt?

**Antwort:** Jeder Anruf, bei dem der VCS sowohl die Medien als auch die Signalisierung übernimmt, ist ein **Anruf mit Überbrückung** und verwendet eine Lizenz für einen Anruf mit Überbrückung. Für die folgenden Anrufe muss der VCS die Medien übernehmen. Daher handelt es sich bei diesen Anrufen um Anrufe, die durchlaufen werden:

- für eine VCS Control: Anrufe an oder von einem Traversal-Server (d. h. Firewall-Traversal-Anrufe)
- bei einem VCS Expressway Anrufe an oder von einem Traversal-Client (d. h. Firewall-Traversal-Anrufe); Traversal-Clients umfassen andere VCS, Gatekeeper, Border Controller oder traversal-fähige Endgeräte.
- Anrufe, die zwischen H.323 und SIP auf dem lokalen VCS Gateway (interworked) sind
- Anrufe, die zwischen IPv4 und IPv6 auf dem lokalen VCS verbunden (interagiert) sind
- bei VCSs mit aktivierten Dual-Network-Schnittstellen Anrufe, die von einem LAN-Port ein- und ausgehen, auf dem anderen
- Ein SIP-SIP-Anruf, wenn sich einer der Teilnehmer hinter einer NAT befindet (es sei denn, beide Endpunkte verwenden ICE für NAT-Traversal).

Bei einem Anruf ohne Traversal wird auf einem VCS Expressway eine Traversal-Lizenz benötigt, wenn keine Lizenzen für Anrufe ohne Traversal-Funktion verfügbar sind (bei Verwendung von VCS Version X5 oder höher).

Beachten Sie, dass ein Anruf ein traversal-Anruf auf einem VCS sein kann, aber ein lokaler (nicht-traversal) Anruf auf einem anderen VCS in der Anrufroute, je nachdem, ob jeder VCS in der Route die Medien übernehmen muss.

## Zugehörige Informationen

- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)