

# RTP-Quellport-Validierung konfigurieren

## Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurationsprüfung:](#)

[Konfigurationsschritte](#)

[Überprüfen](#)

[Fehlerbehebung](#)

[Zusätzliche Referenz](#)

## Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Quellport-Validierung für Real Time Protocol (RTP) aktiviert wird, um Probleme mit der Sprachqualität wie Übersprechen zu vermeiden.

## Voraussetzungen

### Anforderungen

IOS 12.4(6)T oder neuere Versionen.

### Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

**Vorsicht:** Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

## Hintergrundinformationen

Anrufer im Public Switch Telephone Network (PSTN) erleben in diesem Anruffluss Übersprechen oder gemischte Sprachströme:

IP-Telefone - Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - Session Initiation Protocol (SIP)  
IOS Gateway - PSTN

Dies kann auftreten, wenn das Gateway einen ungültigen RTP-Stream empfängt, der an dieselbe IP-Adresse und denselben Port eines aktiven Anrufs gerichtet ist. Der ungültige Stream hat eine andere Quell-IP-Adresse und einen anderen Port als der, der über das SIP Session Description Protocol (SDP) ausgehandelt wird.

## Konfigurationsprüfung:

Überprüfen Sie, ob:

a) Hoot n Holler wird verwendet:

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

### [CLI-Definition](#)

Dieser Befehl wird für Sprachkonferenzkonfigurationen in einer Host- und Holer-Netzwerkimplementierung verwendet. Mit diesem Befehl können mehr als zwei Ports gleichzeitig an derselben Sitzung teilnehmen.

b) Wenn SIP konfiguriert ist:

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

### [CLI-Definition](#)

## Konfigurationsschritte

Konfigurieren Sie diese Befehle:

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

Durch diesen Befehl wird das Risiko von Übersprechen eliminiert, da das Gateway alle nicht autorisierten Audiodaten von einer unbekanntenen Quelle blockiert.

**Hinweis:** Der obige Befehl funktioniert nur für SIP, sodass H323, MGCP (Media Gateway Control Protocol) und SCCP (Skinny Client Control Protocol) weiterhin betroffen sind.

Konfigurationsbeispiel:

```
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
```

## Überprüfen

Für diese Konfiguration ist derzeit kein Überprüfungsverfahren verfügbar.

## Fehlerbehebung

Für diese Konfiguration sind derzeit keine spezifischen Informationen zur Fehlerbehebung verfügbar.

[Zusätzliche Referenz](#)