

# Validación del puerto de origen de la configuración RTP

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Control de la configuración:](#)

[Pasos de configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Referencia adicional](#)

## Introducción

Este documento describe cómo permitir a la validación del puerto de origen del Real-Time Protocol (RTP) para evitar el problema de calidad de voz como la interferencia.

## Prerrequisitos

### Requisitos

IOS 12.4(6)T o versiones más recientes.

### Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

**Precaución:** La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si su red está viva, asegúrese de que usted entienda el impacto potencial del comando any.

## Antecedentes

Los llamadores del Public Switch Telephone Network (PSTN) experimentan la interferencia o las secuencias de voz mezcladas en este flujo de llamada:

Teléfonos IP -- Administrador de las Comunicaciones unificadas de Cisco (CUCM) --- Gateway del IOS del Session Initiation Protocol (SIP) -- PSTN

Esto podría suceder cuando el gateway recibe una secuencia inválida RTP destinada a la misma dirección IP y puerto de una llamada activa.

La secuencia inválida tiene la dirección IP y puerto de las diferentes fuentes que el que está negociado vía el protocolo session description del SORBO (SDP).

## Control de la configuración:

Marque si:

a) Se está utilizando el grito del pitido n:

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

### [Definición CLI](#)

Este comando se utiliza para las configuraciones de la conferencia de la Voz en una implementación del establecimiento de una red de Hoot and Holler. Este comando permite que más de dos puertos se unan a la misma sesión simultáneamente.

b) Si se configura el SORBO:

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

### [Definición CLI](#)

## Pasos de configuración

Configure estos comandos:

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

Este comando elimina el riesgo para la interferencia puesto que el gateway bloquea todo el audio del granuja de una fuente desconocida.

Nota: El comando antedicho trabaja para el SORBO solamente, así que el H323, el Media Gateway Control Protocol (MGCP), y el protocolo skinny client control (SCCP) todavía se afectan.

Ejemplo de configuración:

```
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
```

## Verificación

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

## Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Referencia adicional](#)