

Configuración de la Validación del Puerto de Origen RTP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Verificación de configuración:](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Referencia adicional](#)

Introducción

Este documento describe cómo habilitar la validación del puerto de origen del protocolo en tiempo real (RTP) para evitar problemas de calidad de voz como el punto de cruce.

Prerequisites

Requirements

IOS 12.4(6)T o versiones posteriores.

Componentes Utilizados

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

Precaución: la información de este documento se creó a partir de los dispositivos en un entorno de laboratorio específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Las personas que llaman a la red telefónica pública de switch (PSTN) experimentan flujos de voz cruzados o mixtos en este flujo de llamada:

Esto podría ocurrir cuando el gateway recibe una secuencia RTP no válida destinada a la misma dirección IP y puerto de una llamada activa.

La secuencia no válida tiene una dirección IP de origen y un puerto diferentes a los negociados mediante el protocolo de descripción de sesión SIP (SDP).

Verificación de configuración:

Compruebe si:

a) Hoot n Holler está siendo utilizado:

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

[definición CLI](#)

Este comando se utiliza para las configuraciones de conferencia de voz en una implementación de red holler y holler. Este comando permite que más de dos puertos se unan a la misma sesión simultáneamente.

b) Si se configura SIP:

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

[definición CLI](#)

Configuration Steps

Configure estos comandos:

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

Este comando elimina el riesgo de que se produzca un cruce, ya que el gateway bloquea todo el audio no deseado de una fuente desconocida.

Nota: El comando anterior sólo funciona para SIP, por lo que H323, el protocolo de control de gateway de medios (MGCP) y el protocolo de control de cliente ligero (SCCP) siguen afectados.

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.

Troubleshoot

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

[Referencia adicional](#)