

Configurar a validação da porta de origem RTP

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Verificação de configuração:](#)

[Configuration Steps](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Referência adicional](#)

Introduction

Este documento descreve como habilitar a validação da porta origem do protocolo em tempo real (RTP - Real Time Protocol) para evitar problemas de qualidade de voz como diafonia.

Prerequisites

Requirements

IOS 12.4(6)T ou versões mais recentes.

Componentes Utilizados

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

Cuidado: as informações neste documento foram criadas a partir dos dispositivos em um ambiente de laboratório específico. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Os chamadores da Rede Telefônica de Switch Público (PSTN - Public Switch Telephone Network) experimentam diafonia ou fluxos de voz mistos neste fluxo de chamada:

Telefones IP — Cisco Unified Communications Manager (CUCM) — Gateway IOS do Session Initiation Protocol (SIP) — PSTN

Isso pode acontecer quando o gateway recebe um fluxo de RTP inválido destinado ao mesmo endereço IP e porta de uma chamada ativa.

O fluxo inválido tem endereço IP de origem e porta diferentes da negociada pelo SIP Session Description Protocol (SDP).

Verificação de configuração:

Verificar se:

a) Hoot n Holler está sendo usado:

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

[definição de CLI](#)

Esse comando é usado para configurações de conferência de voz em uma implementação de rede de hoot e holler. Esse comando permite que mais de duas portas ingressem na mesma sessão simultaneamente.

b) Se o SIP estiver configurado:

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

[definição de CLI](#)

Configuration Steps

Configure estes comandos:

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

Esse comando elimina o risco de diafonia, já que o gateway bloqueia todo o áudio invasor de uma origem desconhecida.

Note: O comando acima funciona somente para SIP, de modo que H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) e Skinny Client Control Protocol (SCCP) ainda são afetados.

Exemplo de configuração:

```
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
```

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshoot

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[Referência adicional](#)