

Configurer la validation du port source RTP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Vérification de la configuration :](#)

[Configuration Steps](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Référence supplémentaire](#)

Introduction

Ce document décrit comment activer la validation du port source RTP (Real Time Protocol) afin d'éviter les problèmes de qualité vocale comme la diaphonie.

Conditions préalables

Conditions requises

IOS 12.4(6)T ou versions plus récentes.

Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

Attention : les informations de ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de travaux pratiques spécifique. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

Les appelants du réseau téléphonique public commuté (RTPC) font l'objet d'une diaphonie ou de flux vocaux mixtes dans ce flux d'appels :

Téléphones IP — Cisco Unified Communications Manager (CUCM) — Passerelle IOS SIP (Session Initiation Protocol) — RTPC

Cela peut se produire lorsque la passerelle reçoit un flux RTP non valide destiné à la même adresse IP et au même port d'un appel actif.

Le flux non valide a une adresse IP source et un port différents de celui négocié via le protocole SDP (Session Description Protocol) SIP.

Vérification de la configuration :

Vérifiez si :

a) Hoot n Holler est utilisé :

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

[Définition CLI](#)

Cette commande est utilisée pour les configurations de conférence vocale dans une mise en oeuvre de réseau à chaud et à chaud. Cette commande permet à plus de deux ports de rejoindre simultanément la même session.

b) Si SIP est configuré :

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

[Définition CLI](#)

Configuration Steps

Configurez ces commandes :

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

Cette commande élimine le risque de diaphonie car la passerelle bloque tous les fichiers audio indésirables d'une source inconnue.

Note: La commande ci-dessus fonctionne uniquement pour SIP, de sorte que H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) et Skinny Client Control Protocol (SCCP) sont toujours affectés.

Exemple de configuration :

```
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
```

Vérification

Aucune procédure de vérification n'est disponible pour cette configuration.

Dépannage

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

[Référence supplémentaire](#)