

Configurez la validation de port de source de RTP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Contrôle de configuration :](#)

[Étapes de configuration](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Référence supplémentaire](#)

Introduction

Ce document décrit comment permettre à la validation de port de source de Protocole RTP (Real-Time Protocol) afin d'éviter le problème de qualité voix comme l'interférence.

Conditions préalables

Conditions requises

IOS 12.4(6)T ou plus nouvelles versions.

[Composants utilisés](#)

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

Attention : Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est vivant, assurez-vous que vous comprenez l'impact potentiel de n'importe quelle commande.

[Informations générales](#)

Les appelants publics du réseau téléphonique de commutateur (PSTN) éprouvent l'interférence ou les flux voix mélangés dans cet appel circulent :

Téléphones IP -- Cisco Unified Communications Manager (CUCM) ----- Passerelle IOS de Protocole SIP (Session Initiation Protocol) -- PSTN

Ceci pourrait se produire quand la passerelle reçoit un flot non valide de RTP destiné à la mêmes adresse IP et port d'un appel actif.
Le flot non valide a l'adresse IP source et le port différents que celui négocié par l'intermédiaire de la Session Description Protocol de SIP (SDP).

Contrôle de configuration :

Vérifiez si :

a) Le Holler de la huée n est utilisé :

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

[Définition CLI](#)

Cette commande est utilisée pour des configurations de conférence vocale dans une implémentation de réseau de huée et de holler. Cette commande permet à plus de deux ports pour joindre la même session simultanément.

b) Si le SIP est configuré :

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

[Définition CLI](#)

Étapes de configuration

Configurez ces commandes :

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

Cette commande élimine le risque pour l'interférence puisque la passerelle bloque tout l'audio escroc d'une provenance inconnue.

Remarque: La commande ci-dessus fonctionne pour le SIP seulement, ainsi le h323, le Protocole MGCP (Media Gateway Control Protocol), et le Skinny Client Control Protocol (SCCP) sont encore 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
```

Vérifiez

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

Dépannez

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

[Référence supplémentaire](#)