

RTP-bronpoortvalidatie configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configuratiecontrole:](#)

[Configuratiestappen](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Aanvullende referentie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u Real Time Protocol (RTP) bronpoortvalidatie kunt inschakelen om spraakqualiteitsproblemen zoals een kruisschakeling te voorkomen.

Voorwaarden

Vereisten

IOS 12.4(6)T of nieuwere versies.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

Voorzichtig: de informatie in dit document is gemaakt van de apparaten in een specifieke labomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk levend is, zorg er dan voor dat u de mogelijke impact van om het even welke opdracht begrijpt.

Achtergrondinformatie

PSTN-bellers (Public Switch Telephone Network) ervaren kruisspraak of gemengde spraakstromen in deze gespreksstroom:

IP-telefoons - Cisco Unified Communications Manager (CUCM) - IOS-gateway voor Session Initiation Protocol (SIP) - PSTN

Dit zou kunnen gebeuren wanneer de gateway een ongeldige RTP stroom ontvangt die aan het zelfde IP adres en de haven van een actieve vraag bestemd is.

De ongeldige stroom heeft een ander bron-IP adres en poort dan degene die via SIP Session Description Protocol (SDP) is onderhandeld.

Configuratiecontrole:

Controleer of:

a) Hoot in Holler wordt gebruikt:

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

[CLI-definitie](#)

Deze opdracht wordt gebruikt voor spraakconferentieconfiguraties in een verbinding- en holler netwerkimplementatie. Met deze opdracht kunnen meer dan twee poorten tegelijkertijd lid worden van dezelfde sessie.

b) Als SIP is geconfigureerd:

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

[CLI-definitie](#)

Configuratiestappen

Configuratie van deze opdrachten:

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

Deze opdracht heft het risico op een kruisschakeling op omdat de poort alle schurkenaudio van een onbekende bron blokkeert.

Opmerking: Deze opdracht werkt alleen voor SIP, zodat H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) en Skinny Client Control Protocol (SCCP) nog steeds worden beïnvloed.

Configuratievoorbeld:

```
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
```

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Er is momenteel geen specifieke troubleshooting-informatie beschikbaar voor deze configuratie.

[Aanvullende referentie](#)