

配置RTP源埠驗證

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[配置檢查：](#)

[配置步驟](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[其他參考](#)

簡介

本文說明如何啟用即時協定(RTP)來源連線埠驗證，以避免串擾等語音品質問題。

必要條件

需求

IOS 12.4(6)T或更新版本。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

注意：本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

公共交換電話網(PSTN)呼叫方在此呼叫流程中遇到串擾或混合語音流：

IP電話 — Cisco Unified Communications Manager(CUCM) — 會話初始協定(SIP)IOS網關 — PSTN

當網關收到目的地為同一IP地址和活動呼叫埠的無效RTP流時，可能發生這種情況。無效流的源IP地址和埠與通過SIP會話描述協定(SDP)協商的流不同。

配置檢查：

檢查是否：

a)使用Hoot n Holler:

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

[CLI定義](#)

此命令用於hoot和holler網路實施中的語音會議配置。此命令允許兩個以上的連線埠同時加入同一個作業階段。

b)如果配置了SIP:

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

[CLI定義](#)

配置步驟

配置以下命令：

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

此命令消除了串擾風險，因為網關會阻止來自未知來源的所有欺詐音訊。

附註：上述命令僅適用於SIP，因此H323、媒體網關控制協定(MGCP)和瘦客戶端控制協定(SCCP)仍會受到影響。

組態範例:

```
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
```

驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

[其他參考](#)