

Настройте проверку исходного порта RTP

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Проверка конфигурации:](#)

[Порядок действий для настройки](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительная ссылка](#)

Введение

Этот документ описывает , как включить проверку исходного порта Протокола RTP во избежание проблемы качества голосовой связи как перекрестные помехи.

Предварительные условия

Требования

IOS 12.4 (6) T или более новые версии.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Внимание. : Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. Если ваша сеть является оперативной, гарантируйте понимание потенциального воздействия любой команды.

Общие сведения

Абоненты Общей телефонной сети коммутатора (PSTN) испытывают перекрестные помехи или смешанные потоки голосовых данных в этом потоке вызовов:

IP-телефоны - Cisco Unified Communications Manager (CUCM)---IOS-шлюз протокола SIP -

PSTN

Когда шлюз получает недопустимый поток RTP, предназначенный к тому же IP-адресу и порту активного вызова, это могло произойти.

Недопустимый поток имеет IP-адрес другого источника и порт, чем тот, о котором выполняют согласование по Протоколу Описания сеанса SIP (SDP).

Проверка конфигурации:

Проверьте ли:

а) Вскрик и крика используется:

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

[Определение CLI](#)

Эта команда используется для конфигураций голосовой конференции в крике и вскрике сетевая реализация. Эта команда позволяет больше чем двум портам присоединяться к тому же сеансу одновременно.

б) Если настроен SIP:

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

[Определение CLI](#)

Порядок действий для настройки

Настройте эти команды:

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

Эта команда устраняет риск для перекрестных помех, так как шлюз блокирует все постороннее аудио от неизвестного источника.

Примечание: Вышеупомянутая команда работает для SIP только, таким образом, все еще влияют на H323, Протокол MGCP и Skinny Client Control Protocol (SCCP).

Пример конфигурации:

```
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
```

Проверка

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

Устранение неполадок

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

[Дополнительная ссылка](#)