

Configurar o gateway local SIP com codecs de áudio somente para chamadas do WebEx

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

Introduction

Este documento descreve como configurar o Cisco Unified Border Element (CUBE) para não encaminhar codecs de vídeo para o Provedor de Serviços de Telefonia IP (ITSP) quando o ITSP informa que eles não são suportados como parte da mensagem CONVITE e que a integração é feita via Protocolo de Iniciação de Sessão (SIP - Session Initiation Protocol).

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Cisco WebEx Calling (anteriormente BroadCloud)
- Cisco Unified Border Element (CUBE)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Cisco Cloud Service Router 1000v
- Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS® XE) 17.03.04a

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Supõe-se que a integração entre o WebEx Calling, o Local Gateway (LGW) e o ITSP já está ativa

e funcional.

Configurar

Etapa 1. Acesso ao modo de configuração do dispositivo:

```
device# configure terminal
```

Etapa 2. Navegue até o modo de configuração voip do serviço de voz:

```
device(config)# voice service voip
```

Etapa 3. Navegue até o modo de subconfiguração sip:

```
device(conf-voi-serv)# sip
```

Etapa 4. Ative a função **forçada de áudio** no modo de subconfiguração sip:

```
device(conf-serv-sip)# audio forced
```

Verificar

Para verificar se nenhum codecs de vídeo é enviado ao ITSP, essa depuração pode ser habilitada para verificar o CONVITE oferecido ao ITSP:

```
device# debug ccsip messages
```

Por exemplo:

```
device# debug ccsip messages
Received: INVITE sip:123456@X.X.X.X:5061;transport=tls;dtg=XXXXX SIP/2.0 Via:SIP/2.0/TLS
X.X.X.X:8934; From:"Caller"<sip:987654@X.X.X.X;user=phone>;tag=1396950124-1643195813910-
To:<sip:123456@25105600.eu10.bclld.webex.com;user=phone> Call-ID:SSE111653910260122-
2086314723@X.X.X.X CSeq:100 INVITE Contact:<sip:X.X.X.X:8934;transport=tls> P-Asserted-
Identity:"Caller"<sip:123456@X.X.X.X;user=phone> Privacy:none
Allow:ACK,BYE,CANCEL,INFO,INVITE,OPTIONS,PRACK,REFER,NOTIFY,UPDATE Recv-Info:x-broadworks-
client-session-info X-Cisco-Region-ID:eu X-Cisco-Org-Id:4b11285e-4879-4ed3-bfe7-331ea8affabe X-
BroadWorks-Correlation-Info:bfa9bbad-7d4c-42ad-8a7f-7e74c1db8ald
Accept:application/media_control+xml,application/sdp,multipart/mixed Supported: Max-Forwards:69
Session-ID:86acc1810080432799428436deb94327;remote=000000000000000000000000000000 Content-
Type:application/sdp Content-Length:1241 v=0 o=Agent IN IP4 X.X.X.X s=- c=IN IP4 X.X.X.X
b=AS:4064 t=0 0 m=audio 36796 RTP/SAVP 99 9 8 0 18 101 108 b=TIAS:64000 a=rtpmap:99 opus/48000/2
a=fmtp:99 maxplaybackrate=16000;sprop-
maxcapturetrate=16000;maxaveragebitrate=64000;stereo=0;sprop-stereo=0;usedtx=0 a=rtpmap:9
G722/8000 a=rtpmap:8 PCMA/8000 a=rtpmap:0 PCMU/8000 a=rtpmap:18 G729/8000 a=fmtp:18 annexb=no
a=rtpmap:101 telephone-event/8000 a=fmtp:101 0-15 a=rtpmap:108 telephone-event/48000 a=fmtp:108
0-15 aptime:20 a=sendrecv a=crypto:1 AES_CM_128_HMAC_SHA1_80
inline:xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx a=video 36840 RTP/SAVP 112 111 110
b=TIAS:4000000 a=rtpmap:112 H264/90000 a=fmtp:112 profile-level-id=640c16;packetization-
mode=1;max-fs=3600;max-mbps=108000 a=rtpmap:111 H264/90000 a=fmtp:111 profile-level-
id=428016;packetization-mode=1;max-fs=3600;max-mbps=108000 a=rtpmap:110 H264/90000 a=fmtp:110
profile-level-id=428016;packetization-mode=0;max-fs=3600;max-mbps=108000 a=imageattr:* recv
```

