

Configuración de la puerta de enlace local SIP con códecs de audio solo para llamadas WebEx

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

En este documento se describe cómo configurar Cisco Unified Border Element (CUBE) para que no reenvíe códecs de vídeo al proveedor de servicios de telefonía IP (ITSP) cuando el ITSP informa de que no se admiten como parte del mensaje INVITE y la integración se realiza mediante el protocolo de inicio de sesión (SIP).

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Llamadas de Cisco WebEx (anteriormente BroadCloud)
- Cisco Unified Border Element (CUBE)

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Router de servicios en la nube Cisco 1000v
- Sistema operativo entre redes de Cisco (Cisco IOS® XE) 17.03.04a

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

Se supone que la integración entre WebEx Calling, Local Gateway (LGW) y el ITSP ya está activa y en funcionamiento.

Configurar

Paso 1. Acceso al modo de configuración del dispositivo:

```
device# configure terminal
```

Paso 2. Acceda al modo de configuración voip del servicio de voz:

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

Paso 3. Vaya al modo de subconfiguración sip:

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

Paso 4. Habilite la función **audio forced** en el modo de subconfiguración sip:

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

Verificación

Para verificar que no se envíen códecs de vídeo al ITSP, se puede habilitar este debug para verificar el INVITE ofrecido al ITSP:

```
device# debug ccsip messages
```

Por ejemplo:

```
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.bcld.webex.com;user=phone>  
Call-ID:SSE111653910260122-2086314723@X.X.X.X
```


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
Accept:application/media_control+xml,application/sdp,multipart/mixed
Supported:
Max-Forwards:69
Session-ID:86acc1810080432799428436deb94327;remote=00000000000000000000000000000000
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-maxcapture=16000;maxaveragebitrate=64000;stereo=0;sprop-ster
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
a=ptime:20
a=sendrecv

Troubleshoot

Actualmente no hay información específica disponible para esta configuración.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).