

Configuración de Speaker Track con el códec SX80

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagramas](#)

[Habilitar la pista de altavoz](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

[Diagnóstico](#)

[Registros](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo instalar y configurar Speaker Track con una configuración SX80.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- códec SX80
- Cámaras Precision 60
- Unidad Speaker Track
- Cables de interfaz multimedia de alta definición (HDMI)
- Cables RJ45

Componentes Utilizados

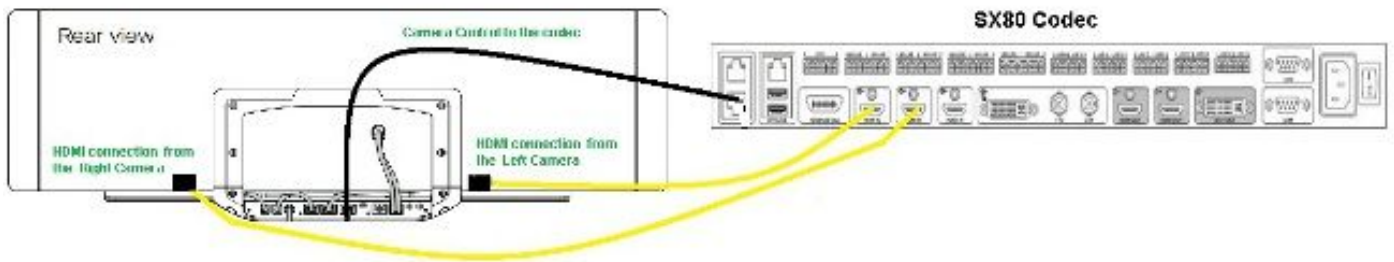
Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

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. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

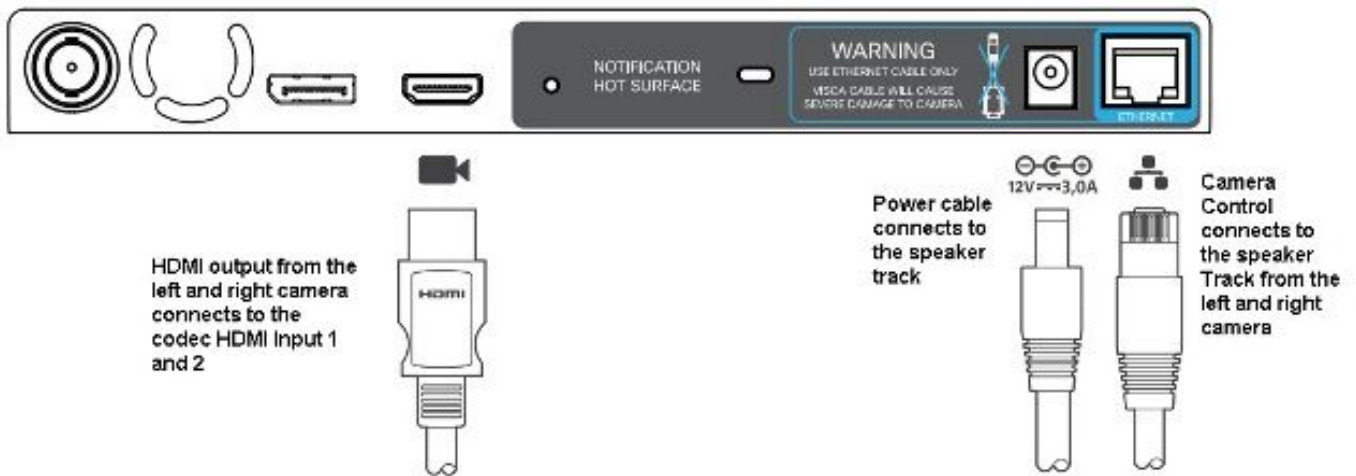
Configurar

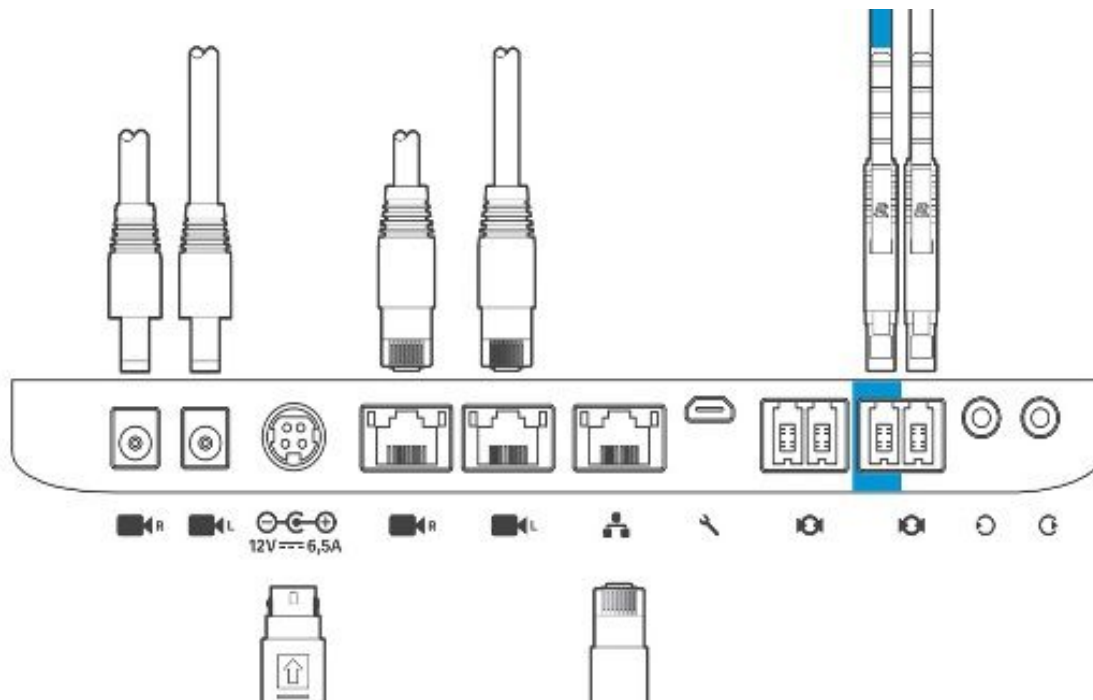
Diagramas

Diagrama de cable de la pista del altavoz conectada a un códec SX80



Rear View of Precision 60 Camera





Complete estos pasos para instalar el equipo:

1. Configure el códec SX80.
2. Conecte un cable RJ45 desde el puerto de red 2,3 al puerto de red de la pista del altavoz.
3. Conecte los cables HDMI de cada cámara al puerto de entrada HDMI del códec.
4. Conecte la alimentación a la pista del altavoz.
5. Conecte un cable RJ45 de cada cámara al puerto de red correspondiente de la pista del altavoz.
6. Conecte los cables de alimentación de cada cámara a la pista del altavoz.

Habilitar la pista de altavoz

Cuando el cableado haya finalizado, asegúrese de que la configuración de la pista del altavoz esté configurada correctamente.

```
xConfiguration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection CameraLeft: 1
Configuration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection CameraRight: 2
xConfiguration Cameras SpeakerTrack ConnectorDetection Mode: Auto
xConfiguration Cameras SpeakerTrack Mode: Auto
xConfiguration Cameras SpeakerTrack TrackingMode: Default
xCommand Cameras SpeakerTrack Activate
```

Verificación

Utilice esta sección para confirmar que su configuración funcione correctamente.

- Códec - **TC7.3.0**
- Pista de altavoz- **MT7.3.0**
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Asegúrese de que el códec, Speaker Track y la cámara utilizan el mismo sufijo de versión de software (números).

2. Compruebe el estado de la cámara y verifique que el número de serie de la cámara y el firmware se hayan detectado correctamente.

xstatus Camera

```
*s Camera 1 HardwareID: "55000000"  
*s Camera 1 IPAddress: "169.254.1.43"  
*s Camera 1 MacAddress: "E4:C7:22:65:3F:D3"  
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"  
*s Camera 1 Model: "Precision 60 Camera"  
*s Camera 1 Position Focus: 4200  
*s Camera 1 Position Pan: 3600  
*s Camera 1 Position Tilt: -650  
*s Camera 1 Position Zoom: 4128  
*s Camera 1 SerialNumber: "FTT181100R5"  
*s Camera 1 SoftwareID: "HC7.3.0.8cb420c, 2014-12-12"  
  
*s Camera 2 HardwareID: "55000000"  
*s Camera 2 IPAddress: "169.254.1.44"  
*s Camera 2 MacAddress: "E4:C7:22:65:3F:EE"  
*s Camera 2 Manufacturer: "Cisco"  
*s Camera 2 Model: "Precision 60 Camera"  
*s Camera 2 Position Focus: 0  
*s Camera 2 Position Pan: 3600  
*s Camera 2 Position Tilt: -650  
*s Camera 2 Position Zoom: 0  
*s Camera 2 SerialNumber: "FTT181100R1"  
*s Camera 2 SoftwareID: "HC7.3.0.8cb420c, 2014-12-12"
```

3. Verifique el estado de la pista del altavoz para verificar la disponibilidad y el estado.

xstatus // speakerTrack

```
*s Cameras SpeakerTrack Availability: Available  
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1  
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2  
*s Cameras SpeakerTrack Status: Active
```

4. Verifique que el firmware de la pista del altavoz se haya detectado correctamente.

xstatus // Peripherals

```
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Name: "SpeakerTrack 60"  
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 SoftwareInfo: "MT7.3.0.8cb420c"  
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Status: Connected  
*s Peripherals ConnectedDevice 1045 Type: SpeakerTracker
```

Troubleshoot

Esta sección proporciona la información que puede utilizar para resolver problemas de su configuración.

Verifique el estado de la pista del altavoz para asegurarse de que el cableado esté configurado correctamente.

xstatus // speakerTrack

```
*s Cameras SpeakerTrack Availability: Available  
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1  
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2  
*s Cameras SpeakerTrack Status: Active
```

A continuación se ofrece una breve descripción del resultado anterior:

***s La disponibilidad de Cameras SpeakerTrack puede tener uno de estos estados:**

- Desactivado

- No disponible
- Disponible

Cada uno de los estados tiene un significado diferente:

- ***Disponibilidad de Camaras SpeakerTrack: Apagado:** esto significa que la opción Pista de altavoz está desactivada de la configuración.
- ***Estado de SpeakerTrack de las cámaras: No disponible:** esto significa que el control (pista/cámara del altavoz) tiene un problema.
- ***disponibilidad de Camaras SpeakerTrack: Disponible:** esto significa que el cableado del control está configurado correctamente.

Altavoz de *sPista izquierdaConector de entrada de vídeo de la cámara: 1

Conector de entrada de vídeo de cámara derecha del altavoz de *sConector: 2

Este estado representa la conexión HDMI de la cámara al códec. El estado anterior es el resultado esperado si la conexión es correcta.

Si el cable HDMI de la cámara izquierda está desconectado, el estado cambia a:

```
*s Camaras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 0
*s Camaras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2
```

Si el cable HDMI de la cámara derecha está desconectado, el estado cambia a:

```
*s Camaras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1
*s Camaras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 0
```

Esto podría hacer que la pista del altavoz no funcione.

***Estado de SpeakerTrack de las cámaras: Desactivado**

El usuario ha seleccionado Seguimiento manual y el seguimiento automático se ha desactivado desde el panel táctil. Esto se puede habilitar con el comando **xCommand Camaras SpeakerTrack Activate**.

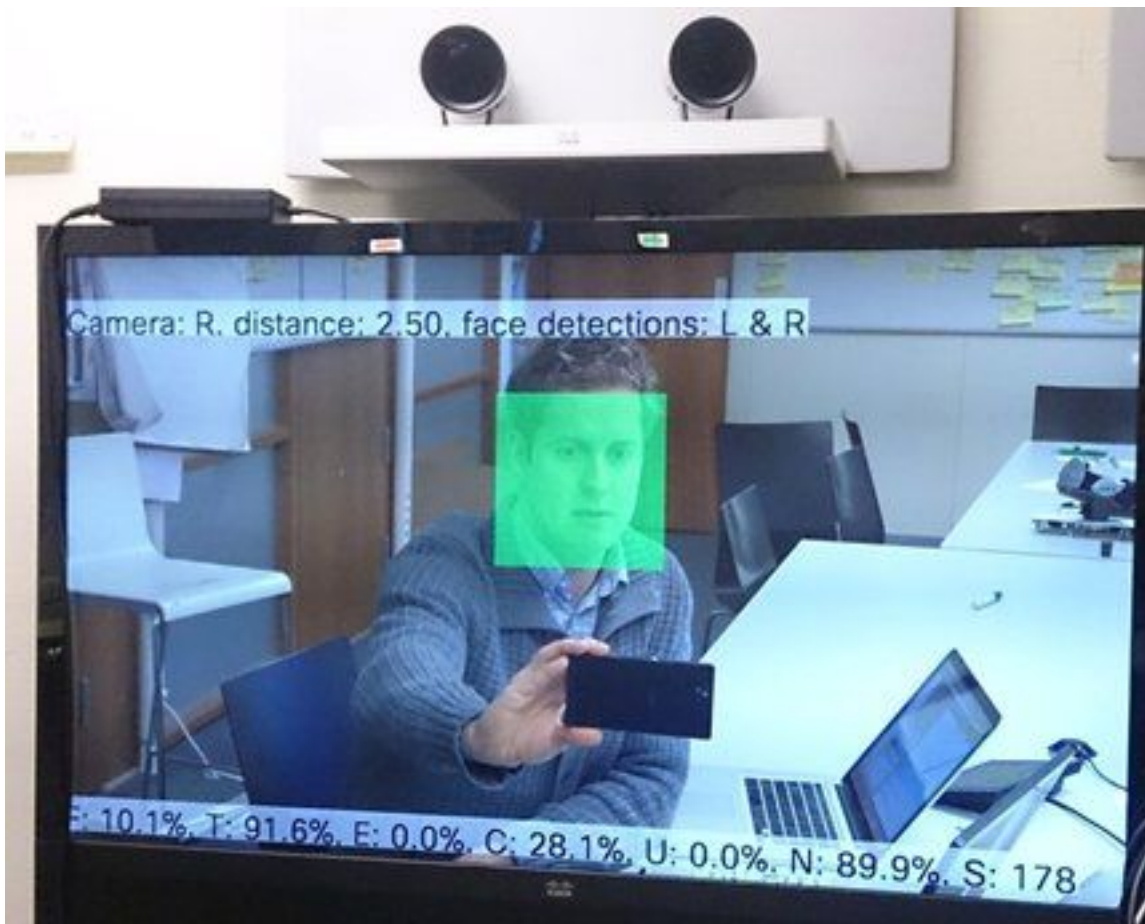
Diagnóstico

Para verificar la funcionalidad del mecanismo de detección de la cara, ingrese este comando para iniciar el altavoz activo y la detección de la cara:

```
xCommand Experimental SpeakerTrack Diagnostics Start Tracking: On
```

El siguiente comando es válido para las versiones de TC. A partir de CE8, el comando experimental ha sido reemplazado por este comando:

```
Seguimiento de inicio del diagnóstico de las cámaras xCommand SpeakerTrack: <on, off=""></on,>
```



Este es el significado de los parámetros mostrados en la pantalla cuando se habilita el diagnóstico de Rastreador de altavoces:

F (voz local): Si habla localmente, se cerrará al 100%.

T (no ruido local) - Está cerca del 100% - cerca del 0% significa que se ha recogido mucho ruido (no voz).

E (voz de extremo lejano) - Si el extremo lejano habla, no se le sigue.

C (cámara en movimiento): un número elevado significa mucho switching.

U (ultrasonido) - Necesita ser bajo. El ultrasonido puede interferir. Se ha detectado ultrasonido cuando se utiliza Cisco Proximity.

N (silencio) - 100% significa que no se recogió audio.

S (ejemplo de audio): número de muestras del algoritmo de sonido. Esto tiene que ser alrededor de 177-182.

También puede comprobar el vídeo [Activación de los diagnósticos SpeakerTrack](#) para obtener más información.

Registros

Vea estos registros en el momento de la instalación de Speaker Track.

El terminal captura los registros en el momento del emparejamiento de la pista de la cámara y del

altavoz.

```
15342.61 CAMERA I: PairingStatus Starting: 1 Paired: 1 Connected: 1  
15342.61 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:D3'  
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fd3'
```

```
15342.78 CAMERA I: PairingStatus Starting: 1 Paired: 1 Connected: 1  
15342.79 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:EE'  
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fee'
```

```
15342.81 SpeakerTrack I: Peripheral C0:67:AF:58:B8:2D does not need SW upgrade  
15342.90 CAMERA I: PairingStatus Starting: 0 Paired: 1 Connected: 1  
15342.90 CAMERA I: PairingStatus MacAddr: 'E4:C7:22:65:3F:D3'  
Ipv4: '' Ipv6: '' Ipv6Global: 'fe80::e6c7:22ff:fe65:3fd3'
```

El estado de conexión muestra que la pista del altavoz se ha instalado correctamente.

Información Relacionada

- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)