

Configurar o controle do alto-falante com o codec SX80

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagramas](#)

[Ative o controle do alto-falante](#)

[Verificar](#)

[Troubleshoot](#)

[Diagnósticos](#)

[Logs](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introduction

Este documento descreve como instalar e configurar o Speaker Track com uma configuração SX80.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- codec SX80
- Câmeras Precision 60
- Unidade de controle do alto-falante
- Cabos High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- Cabos RJ45

Componentes Utilizados

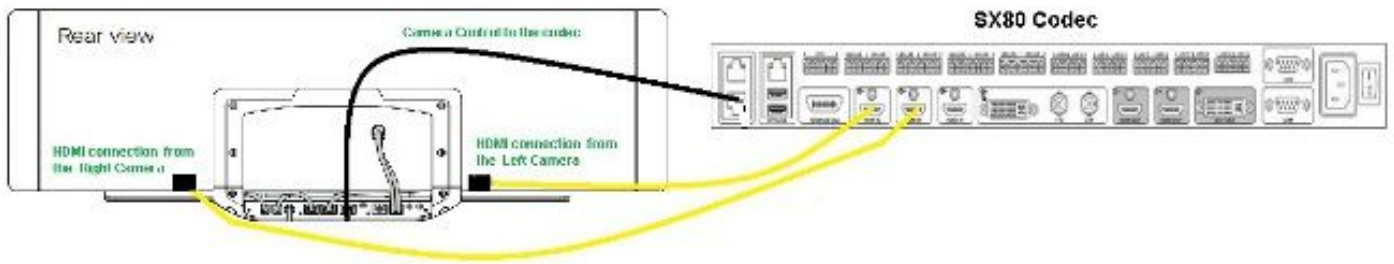
Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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.

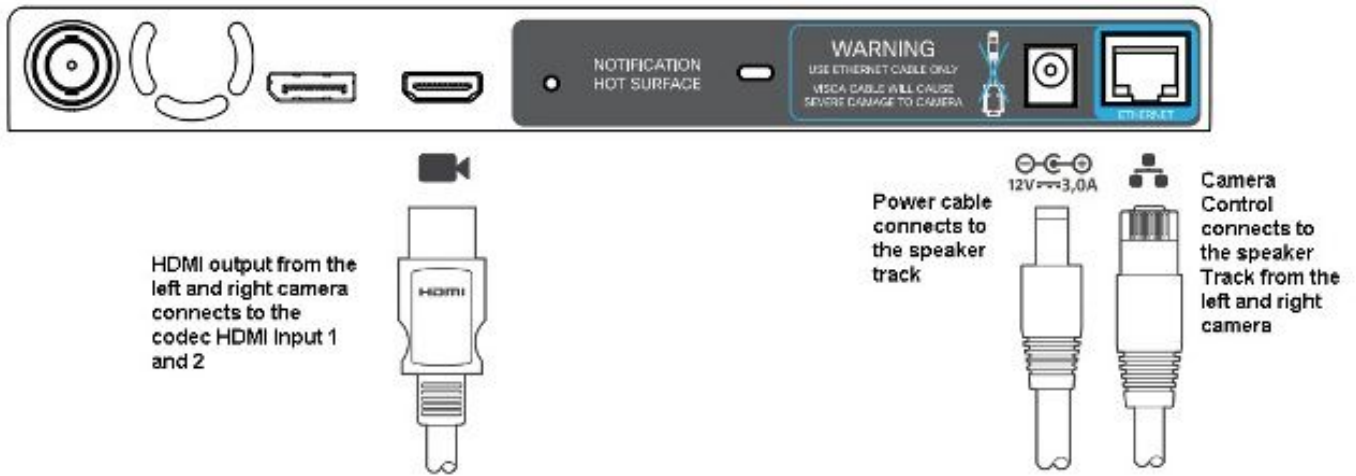
Configurar

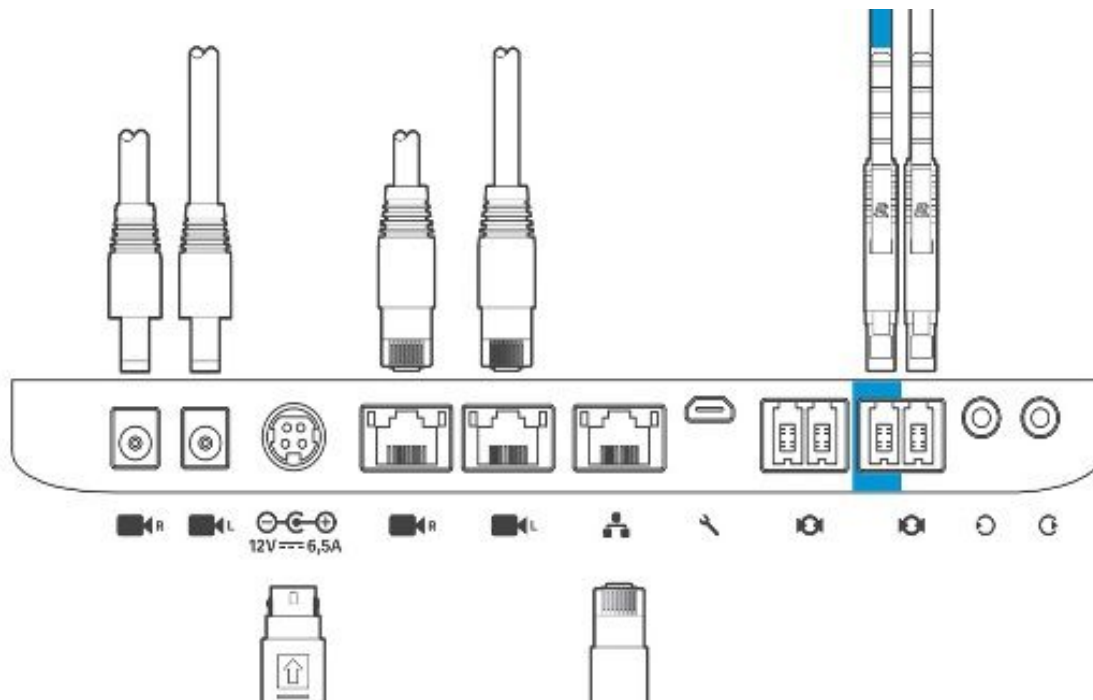
Diagramas

Diagrama de cabo da faixa de alto-falante conectada a um codec SX80



Rear View of Precision 60 Camera





Conclua estes passos para instalar o equipamento:

1. Configure o codec SX80.
2. Conecte um cabo RJ45 da porta de rede 2,3 à porta de rede da faixa de alto-falante.
3. Conecte os cabos HDMI de cada câmera à porta de entrada HDMI no codec.
4. Conecte a alimentação à faixa do alto-falante.
5. Conecte um cabo RJ45 de cada câmera à respectiva porta de rede na Faixa de Alto-falante.
6. Conecte os cabos de alimentação de cada câmera à faixa do alto-falante.

Ative o controle do alto-falante

Quando o cabeamento estiver concluído, certifique-se de que a configuração do Speaker Track esteja definida corretamente.

```
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
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

- Codec - **TC7.3.0**
- Acompanhamento do alto-falante - **MT7.3.0**
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Verifique se o codec, o Speaker Track e a câmera usam o mesmo sufixo de versão de software (números).
2. Verifique o status da câmera e se o número de série e o firmware da câmera foram

detectados corretamente.

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 o status do controle do alto-falante para verificar a disponibilidade e o status.

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 se o firmware do Speaker Track foi detectado corretamente.

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 seção fornece as informações que você pode usar para solucionar problemas de sua configuração.

Verifique o status de controle do alto-falante para garantir que o cabeamento esteja definido corretamente.

xstatus // speakerTrack

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

Aqui está uma breve descrição da saída anterior:

*s Cameras SpeakerTrack Availability pode ter um destes estados:

- Off
- Indisponível

- Disponível

Cada um dos estados tem um significado diferente:

- ***s Câmeras SpeakerRastreamento Disponibilidade: Off (Desativado)** - Isso significa que a opção Speaker Track (Controle do alto-falante) está desativada na configuração.
- ***s Status do SpeakerTrack das câmeras: Indisponível** - isso significa que o controle (Speaker Track/Camera) tem um problema.
- **Locutor das câmeras *sDisponibilidade do Track: Disponível** - isso significa que o cabeamento de controle está definido corretamente.

***s Câmeras SpeakerTrack LeftCâmera VideoInputConnector: 1**

***s Câmeras LocutorRastreamento direitoCâmera de vídeoConector de entrada: 2**

Esse status representa a conexão HDMI da câmera com o codec. O status anterior é a saída esperada se a conexão estiver correta.

Se o cabo HDMI da câmera esquerda estiver desconectado, o status mudará para:

```
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 0
```

```
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2
```

Se o cabo HDMI da câmera direita estiver desconectado, o status mudará para:

```
*s Cameras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1
```

```
*s Cameras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 0
```

Isso pode fazer com que o controle do alto-falante não funcione.

***s Status do SpeakerTrack das câmeras: Inativo**

O usuário selecionou Rastreamento manual e o Rastreamento automático foram desativados no painel de toque. Isso pode ser ativado com o comando **xCommand Cameras SpeakerTrack Ativate**.

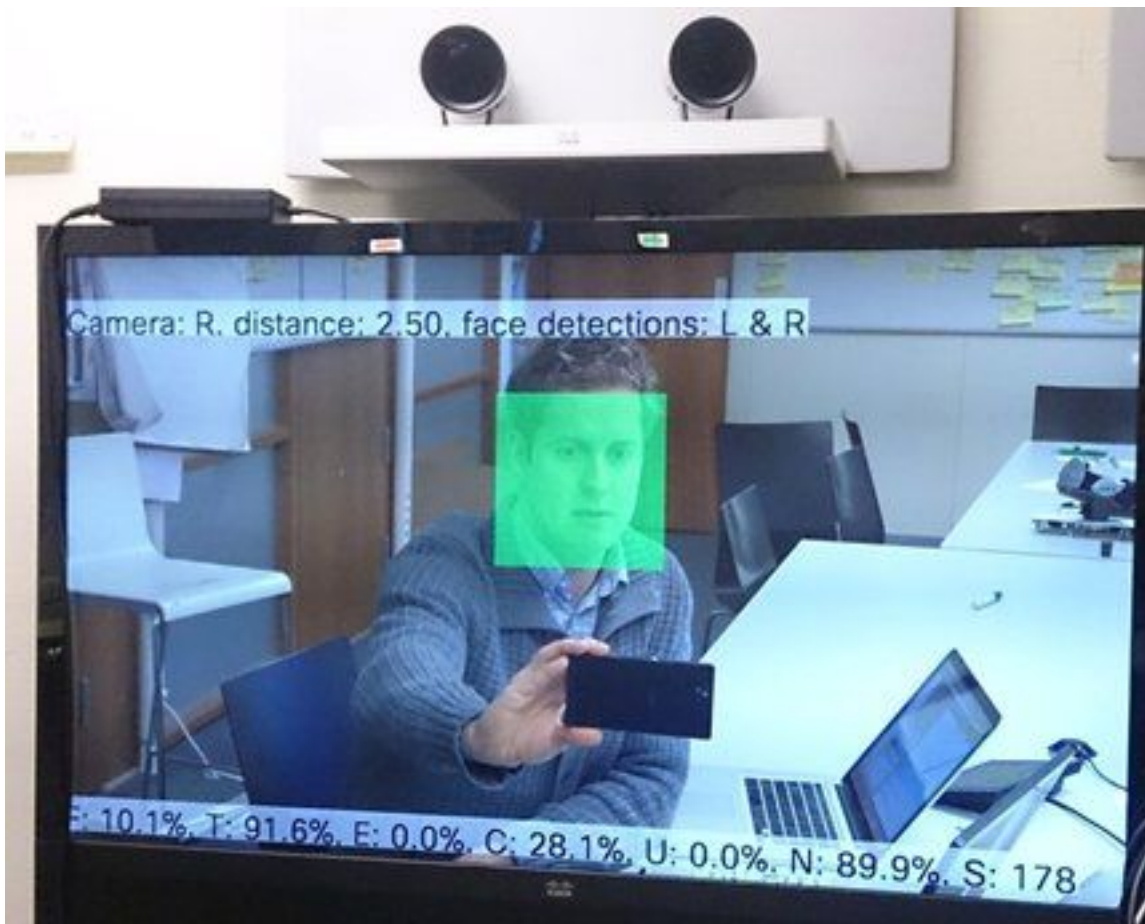
Diagnósticos

Para verificar a funcionalidade do mecanismo de detecção de rosto, insira este comando para iniciar a detecção de rosto e alto-falante ativos:

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

O próximo comando é válido para versões TC. A partir do CE8, o comando experimental foi substituído por este comando:

```
Câmeras de comandoDiagnóstico do SpeakerTrack para iniciar o rastreamento: <on, off=""></on,>
```



Aqui está o significado dos parâmetros mostrados na tela quando o diagnóstico do Rastreador de Alto-Falante está ativado:

F (voz local) - Se você falar localmente, isso foi fechado para 100%.

T (não ruído local) - Está perto de 100% - cerca de 0% significa que muito ruído (não voz) foi captado.

E (voz da extremidade oposta) - Se a extremidade oposta fala, ela não é rastreada.

C (câmeras em movimento) - um número alto significa muita comutação.

U (ultrassom) - Precisa ser baixo. O ultrassom pode interferir. O ultrassom foi detectado quando o Cisco Proximity foi usado.

N (silêncio) - 100% significa que nenhum áudio foi captado.

S (amostra de áudio) - número de amostras do algoritmo de som. Isso precisa estar em torno de 177-182.

Você também pode verificar o vídeo [Habilitando o SpeakerTrack Diagnostics](#) para obter mais referências.

Logs

Exiba esses registros no momento da instalação do Speaker Track.

O endpoint captura os registros no momento do emparelhamento de faixa de câmera e alto-

falante.

```
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'
```

O status conectado mostra que o controle do alto-falante foi instalado com êxito.

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)