

Trilha do orador com exemplo de configuração do codec SX80

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Diagramas](#)

[Permita a trilha do orador](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Diagnósticos](#)

[Logs](#)

Introdução

Este documento descreve como instalar e configurar a trilha do orador com uma instalação SX80.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Codec SX80
- Precisão 60 câmeras
- Unidade da trilha do orador
- Cabos de High-Definition Multimedia Interface (HDMI)
- Cabos RJ45

[Componentes Utilizados](#)

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

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma

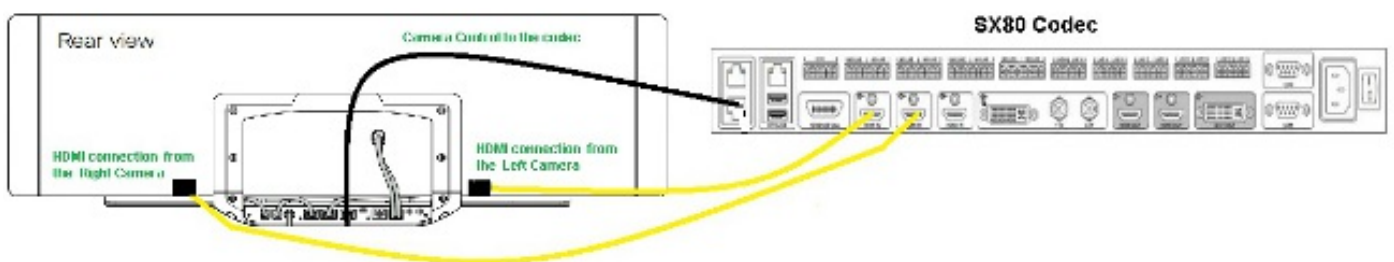
configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

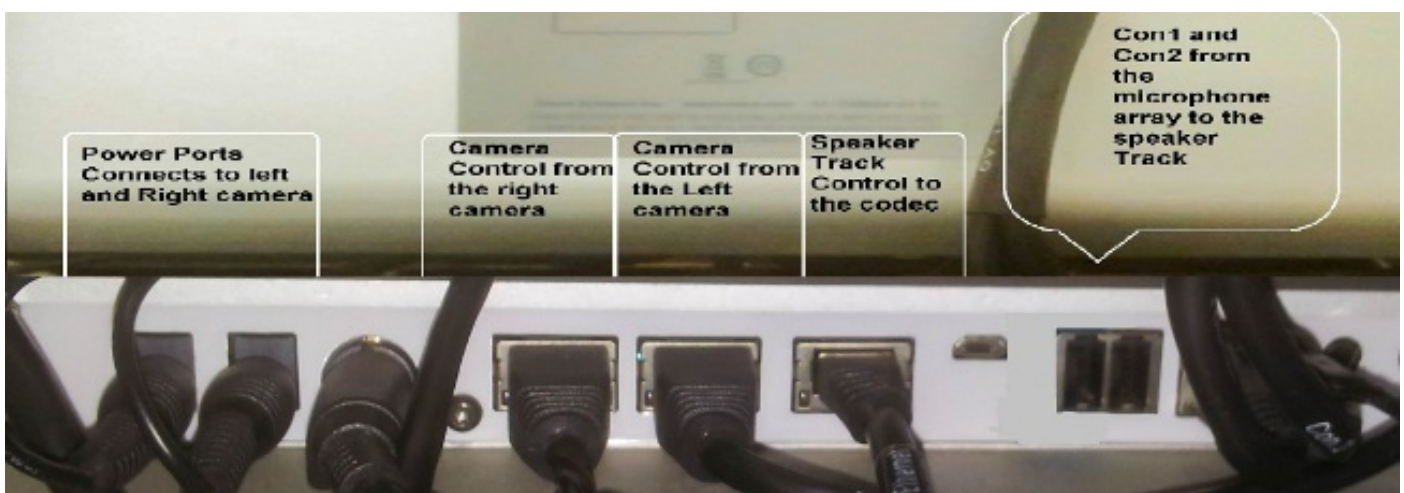
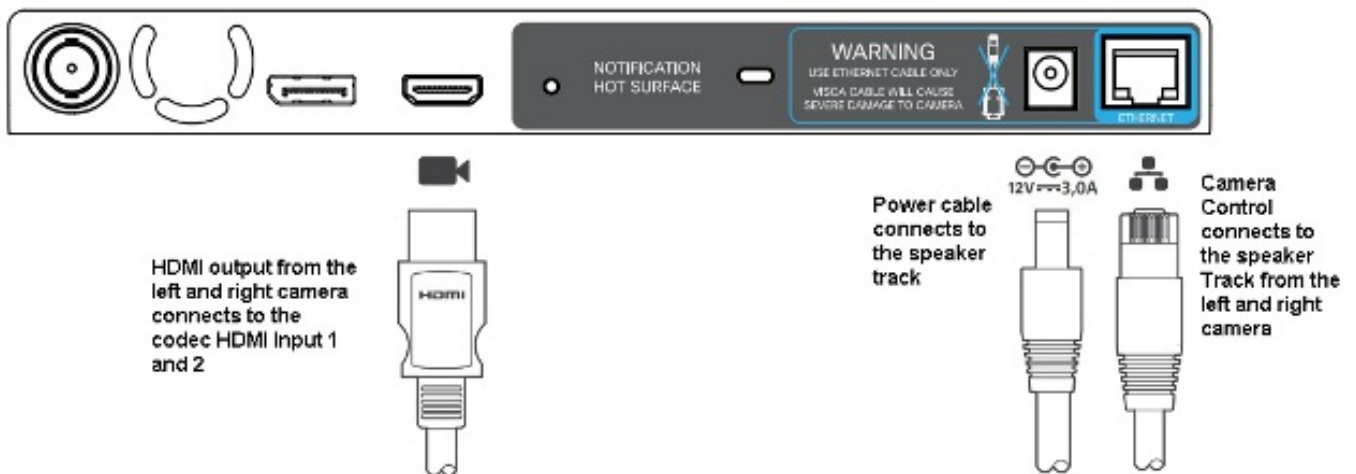
Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

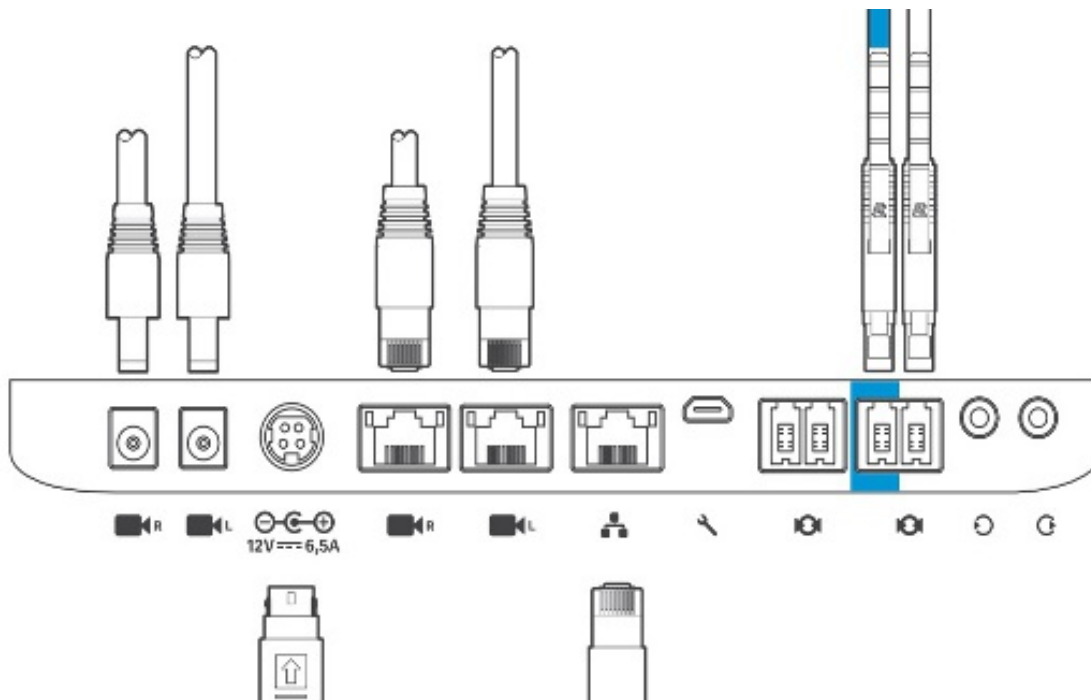
Diagramas

Diagrama de cabo da trilha do orador conectado a um codec SX80



Rear View of Precision 60 Camera





Termine estas etapas a fim instalar o equipamento:

1. Configurar o codec SX80.
2. Conecte um cabo RJ45 da porta de rede 2,3 à porta de rede da trilha do orador.
3. Conecte os cabos HDMI de cada câmera à porta de entrada HDMI no codec.
4. Conecte a potência à trilha do orador.
5. Conecte um cabo RJ45 de cada câmera à porta de rede respectiva na trilha do orador.
6. Conecte cabos de potência de cada câmera à trilha do orador.

Permita a trilha do orador

Quando a expedição de cabogramas está completa, assegure-se de que a configuração da trilha do orador esteja ajustada 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**
- Trilha **MT7.3.0** do orador
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Certifique-se do codec, da trilha do orador, e do uso da câmera o mesmo sufixo da versão de software (números).
2. Verifique o estado da câmera e verifique que o número de série e o firmware da câmera

estão 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 estado da trilha do orador a fim verificar a Disponibilidade e o 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 o firmware da trilha do orador está 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
```

Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

Verifique que o estado da trilha do orador a fim se certificar da expedição de cabogramas está ajustado 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
```

Está aqui uma breve descrição da saída precedente:

A Disponibilidade de SpeakerTrack das câmeras dos *s pode ter um destes estados:

- Desligado
- Indisponível
- Disponível

Cada um dos estados tem um significado diferente:

- **Disponibilidade de SpeakerTrack das câmeras dos *s: Fora de** - isto significa que a opção da trilha do orador está desligada da configuração.
- **Estado de SpeakerTrack das câmeras dos *s: Não disponível** - isto significa que o controle (trilha/câmera do orador) tem uma edição.
- **Disponibilidade de SpeakerTrack das câmeras dos *s: Disponível** - isto significa que a expedição de cabogramas do controle está ajustada corretamente.

Câmeras SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector dos *s: 1

Câmeras SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector dos *s: 2

Este estado descreve a conexão HDMI da câmera ao codec. O estado precedente é o rendimento esperado se a conexão está correta.

Se o cabo HDMI do saiu a câmera é desconectada, as alterações de status a:

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

Se o cabo HDMI da câmera direita é desconectado, as alterações de status a:

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

Isto pôde fazer com que a trilha do orador não funcione.

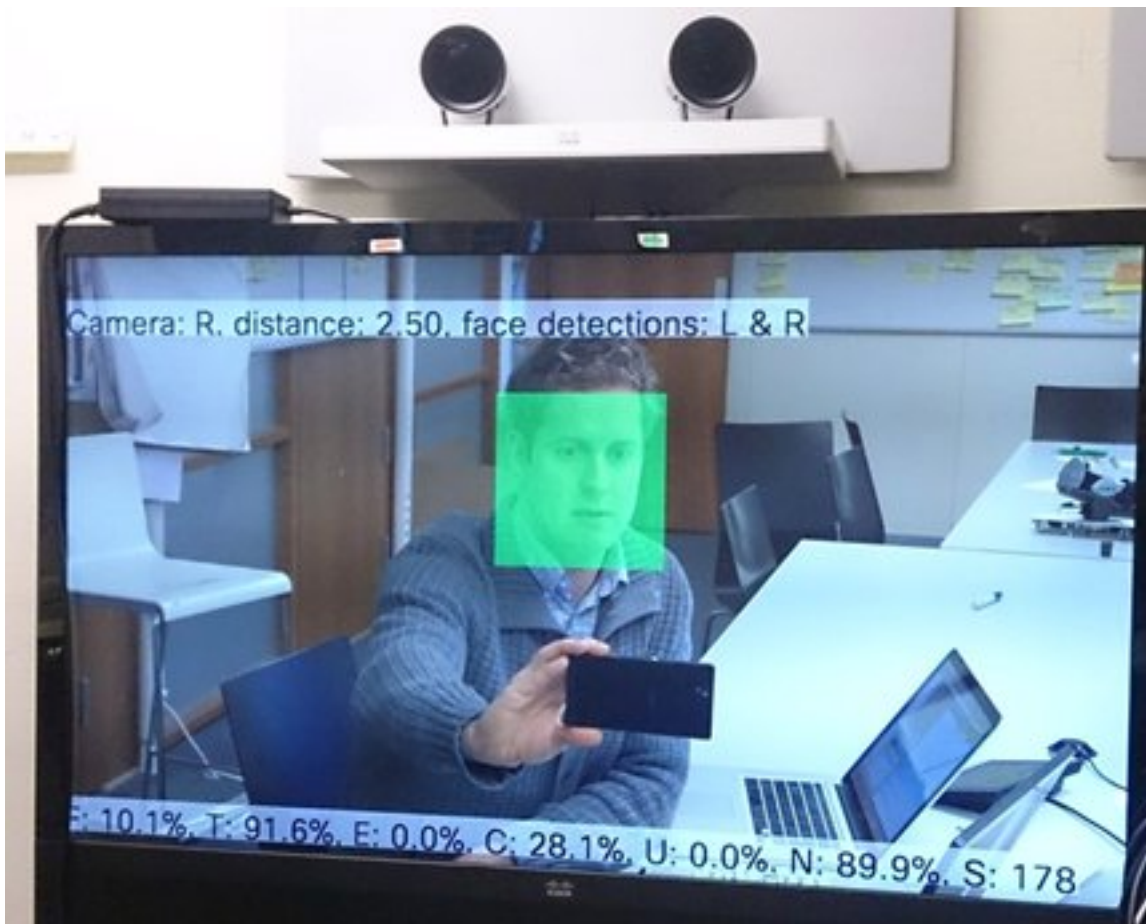
Estado de SpeakerTrack das câmeras dos *s: Inativo

O usuário selecionou o seguimento manual e o auto seguimento foi desabilitado do painel de toque. Isto pode ser permitido com as câmeras que do xCommand SpeakerTrack ativa o comando.

Diagnósticos

A fim verificar a funcionalidade do mecanismo de detecção da cara, incorpore este comando começar a detecção do alto-falante ativo e da cara:

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



Logs

Veja estes logs na altura da instalação da trilha do orador.

O valor-limite captura os logs abaixo na altura do emparelhamento da trilha da câmera e do orador:

```
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 estado conectado mostra que a trilha do orador está instalada com sucesso.