

Configurazione di Speaker Track con codec SX80

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Diagrammi](#)

[Attiva la traccia altoparlanti](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Diagnostica](#)

[Log](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive come installare e configurare Speaker Track con un'installazione SX80.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Codec SX80
- Precision 60
- Unità Speaker Track
- Cavi HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Cavi RJ45

Componenti usati

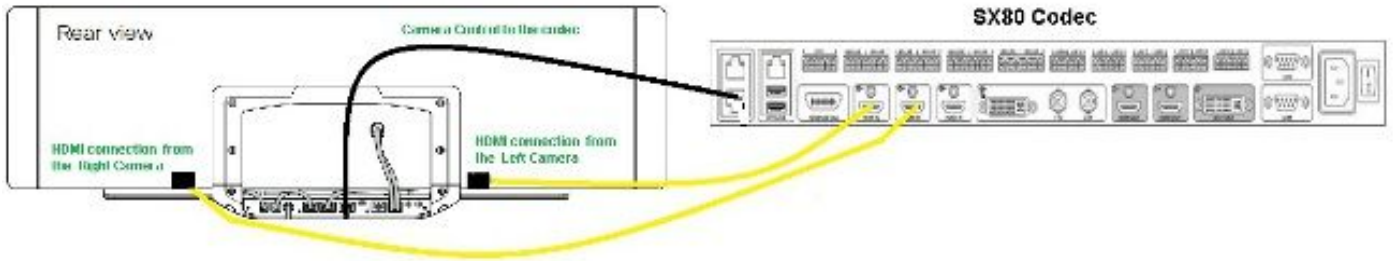
Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

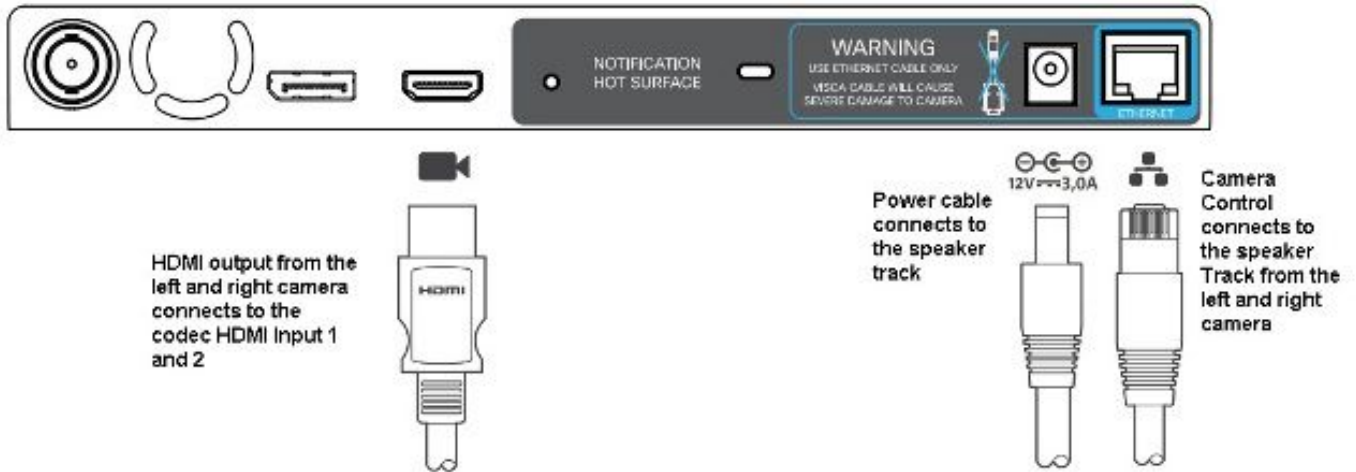
Configurazione

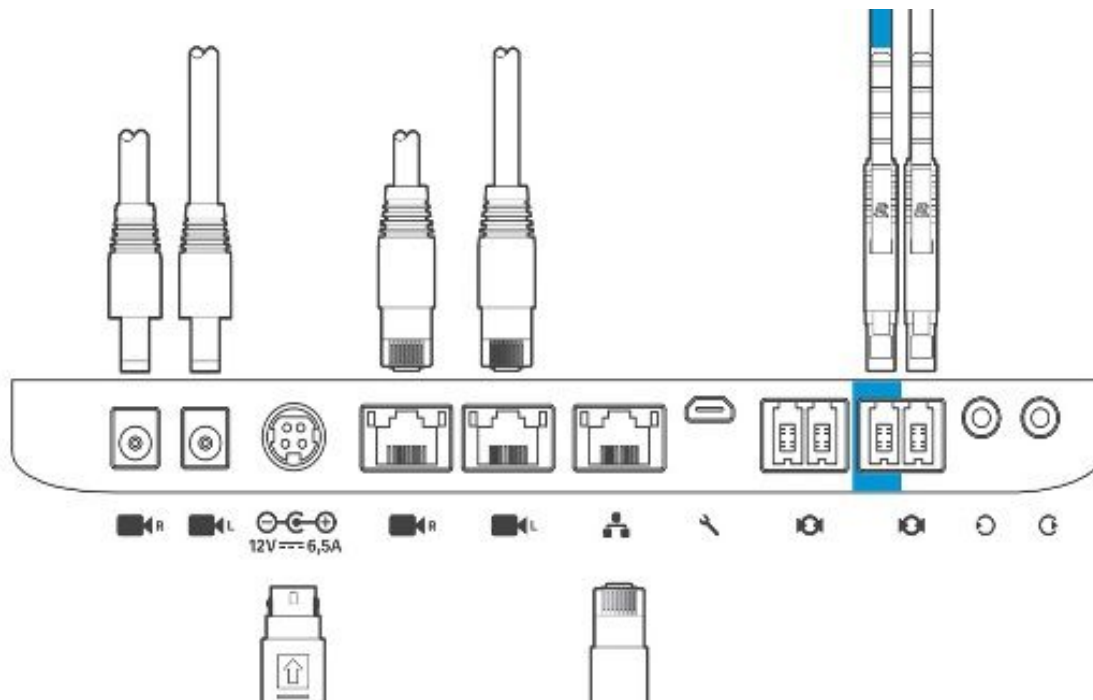
Diagrammi

Schema dei cavi di Speaker Track collegati a un codec SX80



Rear View of Precision 60 Camera





Per installare l'apparecchiatura, completare i seguenti passaggi:

1. Configurare il codec SX80.
2. Collegare un cavo RJ45 dalla porta di rete 2,3 alla porta di rete di Speaker Track.
3. Collegare i cavi HDMI di ciascuna telecamera alla porta di ingresso HDMI del codec.
4. Collegare l'alimentazione a Speaker Track.
5. Collegare un cavo RJ45 da ciascuna telecamera alla porta di rete corrispondente su Speaker Track.
6. Collegare i cavi di alimentazione di ciascuna telecamera a Speaker Track.

Attiva la traccia altoparlanti

Una volta completato il cablaggio, verificare che la configurazione di Speaker Track sia impostata correttamente.

```
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
```

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

- Codec - **TC7.3.0**
- Speaker Track - **MT7.3.0**
- Precision60- **HC7.3.0**

1. Assicurarsi che il codec, Speaker Track e la fotocamera usino lo stesso suffisso di versione (numeri) del software.

2. Controllare lo stato della fotocamera e verificare che il numero di serie e il firmware della fotocamera siano stati rilevati correttamente.

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. Per verificare la disponibilità e lo stato, controllare lo stato di Speaker Track.

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. Verificare che il firmware Speaker Track sia stato rilevato correttamente.

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
```

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Verificare lo stato di Speaker Track per verificare che il cablaggio sia impostato correttamente.

xstatus // speakerTrack

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

Di seguito è riportata una breve descrizione dell'output precedente:

***La disponibilità di SpeakerTrack per le telecamere può avere uno dei seguenti stati:**

- Spento
- Non disponibile

- Disponibile

Ogni stato ha un significato diverso:

- ***s Disponibilità SpeakerTrack per telecamere: Off:** significa che l'opzione Speaker Track è disattivata dalla configurazione.
- ***s Stato SpeakerTrack: Non disponibile** - significa che il controllo (Speaker Track/Camera) ha un problema.
- ***s Disponibilità di SpeakerTrack per telecamere: Disponibile:** il cablaggio di controllo è impostato correttamente.

***s Telecamere SpeakerTrack SinistraTelecamera VideoInputConnettore: 1**

***s Telecamere SpeakerTrack - DestraTelecamera VideoInputConnettore: 2**

Questo stato rappresenta la connessione HDMI della telecamera al codec. Lo stato precedente corrisponde all'output previsto se la connessione è corretta.

Se il cavo HDMI della fotocamera sinistra è scollegato, lo stato cambia in:

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

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

Se il cavo HDMI della fotocamera destra è scollegato, lo stato cambia in:

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

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

Ciò potrebbe causare il mancato funzionamento di Speaker Track.

***s Stato SpeakerTrack: Inattivo**

L'utente ha selezionato Tracciamento manuale e Tracciamento automatico è stato disattivato dal Touch Panel. È possibile abilitare questa funzione con il comando **xCommand Camera SpeakerTrack Activate**.

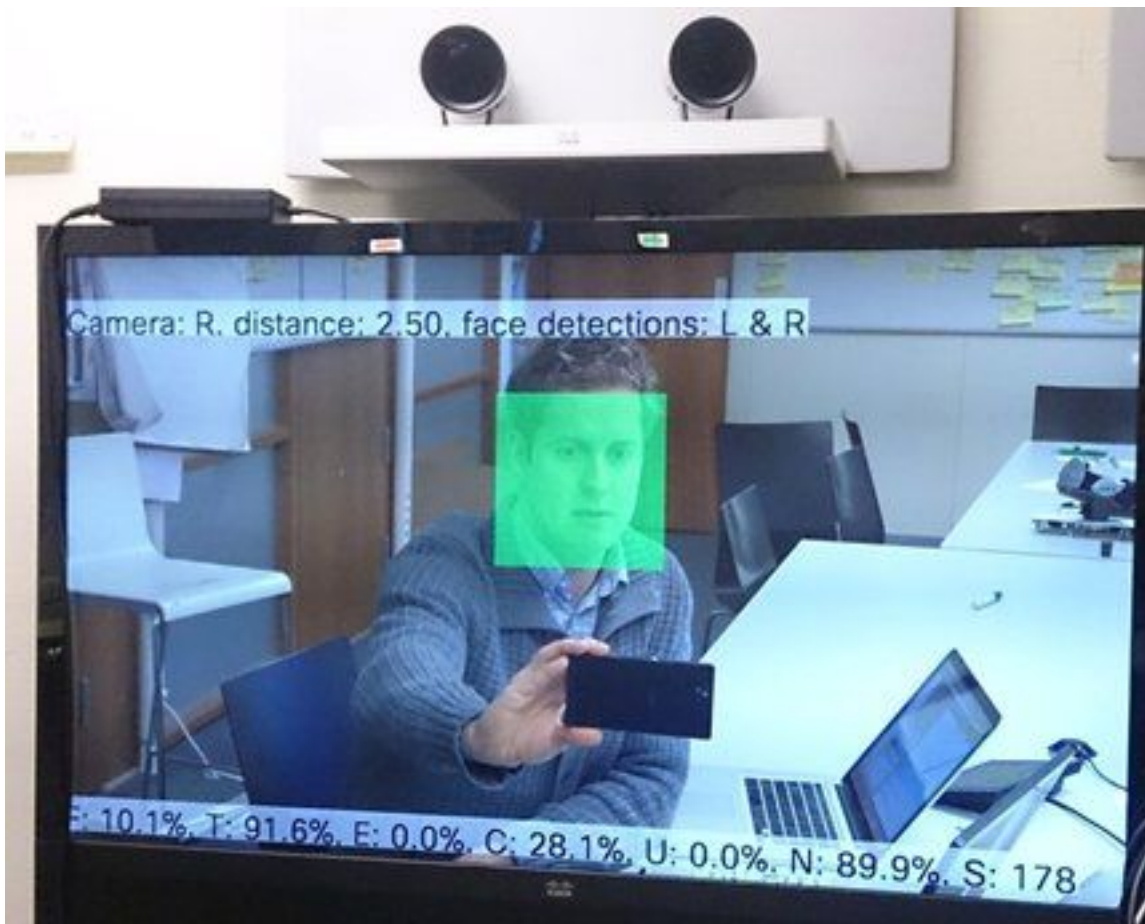
Diagnostica

Per verificare la funzionalità del meccanismo di riconoscimento volti, immettere questo comando per avviare il rilevamento degli altoparlanti attivi e dei volti:

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

Il comando successivo è valido per le versioni TC. A partire da CE8, il comando sperimentale è stato sostituito con questo comando:

Avvio rilevamento diagnostica SpeakerTrack per fotocamere xCommand: `<on, off=""></on>`



Di seguito è riportato il significato dei parametri mostrati sullo schermo quando la diagnostica di Speaker Tracker è attivata:

F (voce locale) - Se si parla localmente, la voce è stata chiusa al 100%.

T (local non-noise) - È vicino al 100% - vicino allo 0% significa che molto rumore (non-voce) è stato rilevato.

E (far end voice) - Se l'estremità remota parla, non viene tracciata.

C (telecamere in movimento) - un numero elevato indica una grande commutazione.

U (ultrasuoni) - Deve essere basso. Gli ultrasuoni possono interferire. Gli ultrasuoni vengono rilevati quando si usa Cisco Proximity.

N (silenzio) - 100% significa che non è stato acquisito alcun audio.

S (campione audio) - numero di campioni dall'algoritmo audio. Deve essere intorno al 177-182.

È inoltre possibile controllare il video [Abilitazione di SpeakerTrack Diagnostics](#) per ulteriori riferimenti.

Log

Visualizzare questi log al momento dell'installazione di Speaker Track.

L'endpoint acquisisce i log al momento dell'accoppiamento della telecamera e del brano degli altoparlanti.

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'

Lo stato Connesso indica che Speaker Track è stato installato correttamente.

Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)