

使用SX80編解碼器配置揚聲器音軌

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[圖表](#)

[啟用揚聲器音軌](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[診斷](#)

[記錄檔](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹如何使用SX80設定安裝和配置Speaker Track。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- SX80編解碼器
- Precision 60監視器
- 揚聲器音軌單元
- 高畫質多媒體介面(HDMI)纜線
- RJ45電纜

採用元件

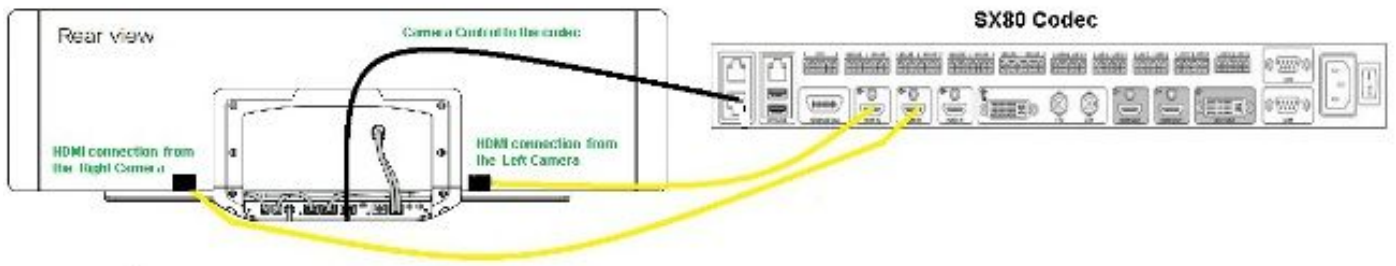
本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

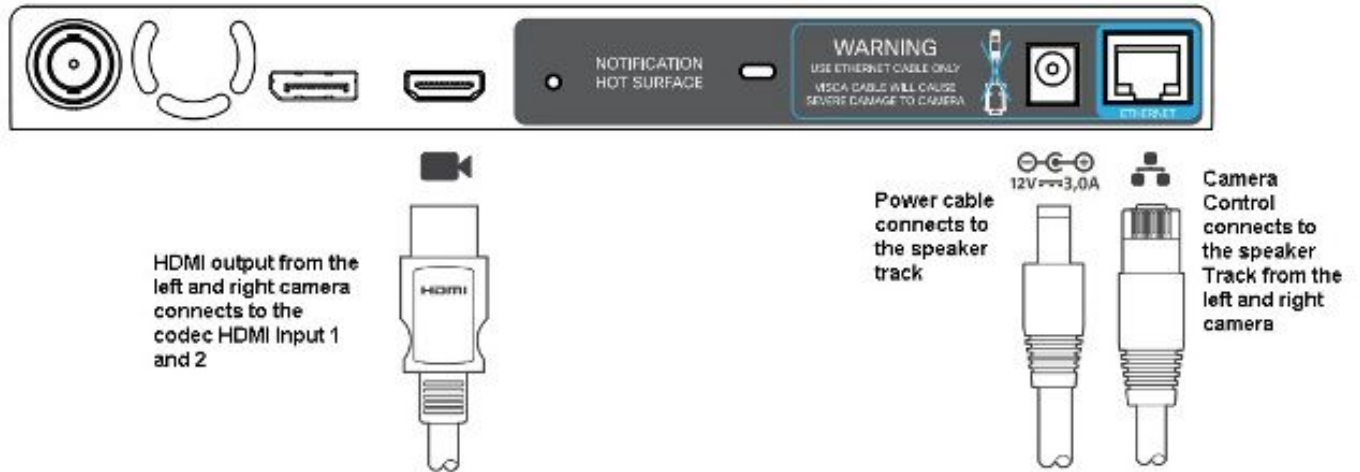
設定

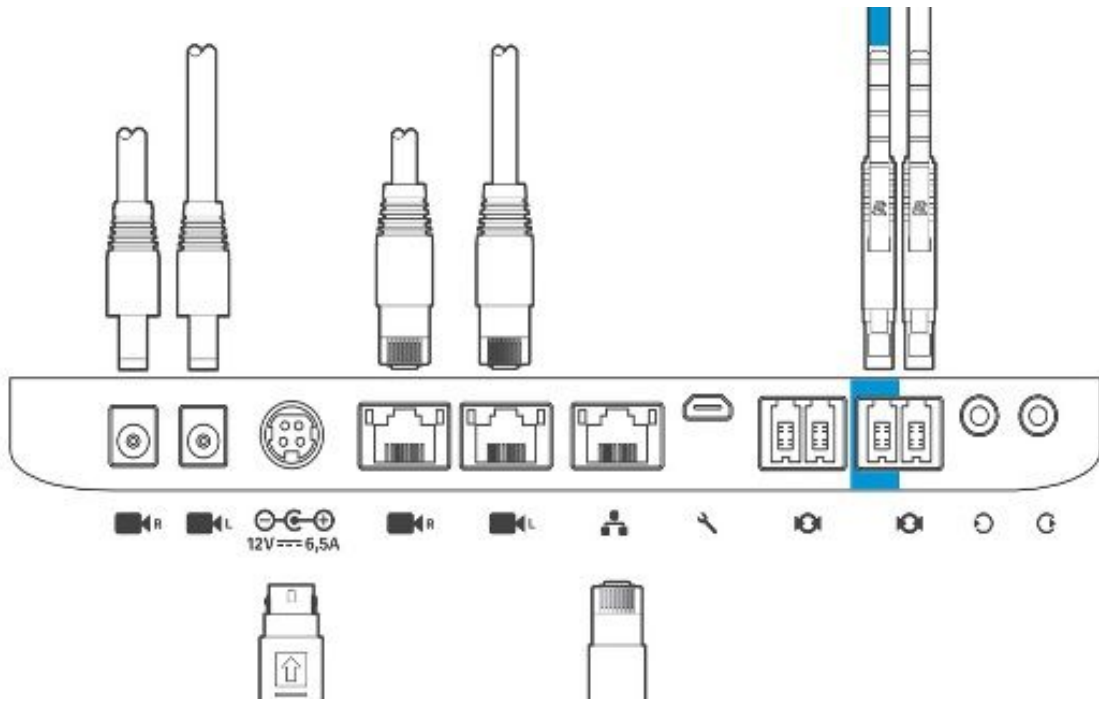
圖表

連線到SX80編解碼器的揚聲器音軌的電纜圖



Rear View of Precision 60 Camera





完成以下步驟即可安裝裝置：

1. 配置SX80編解碼器。
2. 將RJ45電纜從網路埠2、3連線到揚聲器導軌的網路埠。
3. 將每個監視器的HDMI電纜連線到編解碼器上的HDMI輸入埠。
4. 接通揚聲器音軌的電源。
5. 將每個監視器的RJ45電纜連線到揚聲器導軌上的相應網路埠。
6. 將每個監視器的電源線連線到揚聲器軌道。

啟用揚聲器音軌

佈線完成後，確保Speaker Track配置設定正確。

```
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
```

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

- 編解碼器 — TC7.3.0
- 揚聲器軌道 — MT7.3.0
- Precision60 - HC7.3.0

1. 確保編解碼器、揚聲器音軌和監視器使用相同的軟體版本（數字）字尾。
2. 檢查監視器狀態並驗證是否正確檢測到監視器序列號和韌體。

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. 檢查「Speaker Track (揚聲器音軌)」狀態，以驗證其可用性和狀態。

```
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. 驗證是否正確檢測到Speaker Track韌體。

```
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
```

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

驗證揚聲器音軌狀態以確保電纜設定正確。

```
xstatus // speakerTrack
```

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

以下是之前輸出的簡短說明：

*s監視器SpeakerTrack可用性可以具有以下狀態之一：

- Off
- 不可用
- 可使用：

每種狀態都有不同的含義：

- *s監視器SpeakerTrack可用性：Off — 這表示從配置中關閉了Speaker Track選項。
- *s監視器揚聲器跟蹤狀態：不可用 — 這意味著控制元件 (揚聲器音軌/監視器) 出現問題。

- *s攝影機SpeakerTrack可用性：可用 — 這表示控制電纜設定正確。

*s監視器SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector:1

*s監視器SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector:2

此狀態描述監視器與編解碼器的HDMI連線。如果連線正確，則前一個狀態是預期輸出。

如果拔下左監視器的HDMI電纜，則狀態更改為：

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

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

如果拔下右監視器的HDMI電纜，則狀態更改為：

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

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

這可能會導致Speaker Track無法正常工作。

***s監視器揚聲器跟蹤狀態：非活動**

使用者已選擇「Manual Tracking (手動跟蹤)」，並且已從觸控式螢幕禁用「Auto Tracking (自動跟蹤)」。可以使用xCommand **Cameras SpeakerTrack Activate**命令啟用此功能。

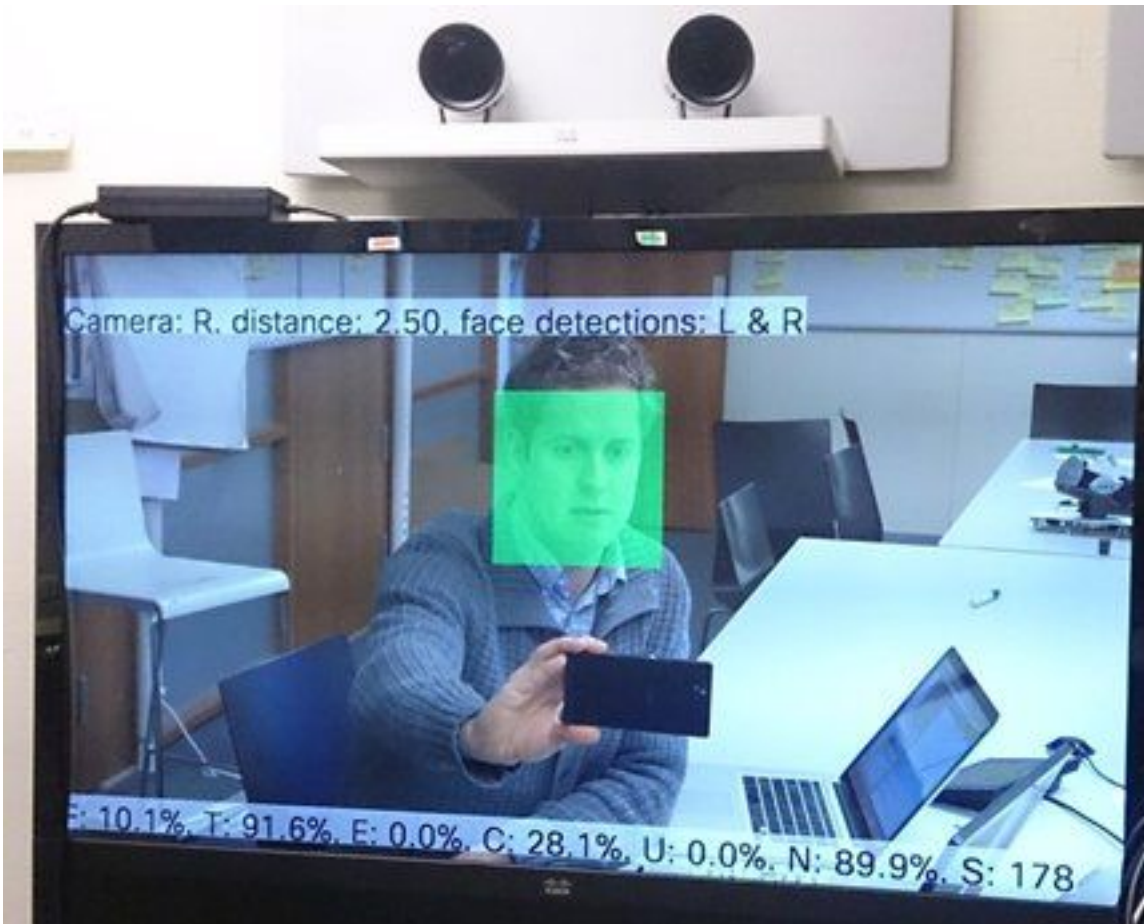
診斷

若要驗證臉部檢測機制的功能，請輸入以下命令以啟動活動揚聲器和臉部檢測：

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

下一個命令對TC版本有效。自CE8起，實驗命令已替換為以下命令：

```
xCommand監視器SpeakerTrack診斷程式開始跟蹤：<on , off=""></on , >
```



以下是啟用揚聲器跟蹤器診斷時，螢幕上顯示的引數的含義：

F (本地語音) — 如果您在本地通話，則此值將關閉到100%。

T (本地無噪音) — 接近100% — 接近0%意味著許多噪音 (非語音) 已被拾取。

E (遠端語音) — 如果遠端說話，將不會被追蹤。

C (監視器移動) — 數字高表示切換頻繁。

U (超聲波) — 需要低溫。超聲波會干擾。使用Cisco Proximity時檢測到超聲波。

N (靜默) — 100%表示未收到任何音訊。

S (音訊樣本) — 來自聲音演算法的樣本數。這應該是177到182之間的距離。

您也可以檢查[啟用SpeakerTrack診斷](#)影片以獲得更多參考。

記錄檔

安裝Speaker Track時檢視這些日誌。

終端在監視器和揚聲器軌道配對時捕獲日誌。

```
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'

連線狀態顯示Speaker Track已成功安裝。

- [- Cisco Systems](#)