

Дорожка динамика с примером конфигурации кодека SX80

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Схемы](#)

[Включите дорожку динамика](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Диагностика](#)

[Журналы](#)

Введение

Этот документ описывает, как установить и настроить Дорожку Динамика с настройкой SX80.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Кодек SX80
- Точность 60 камер
- Модуль Дорожки динамика
- Кабели Мультимедийного интерфейса высокой четкости (HDMI)
- Кабели RJ-45

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

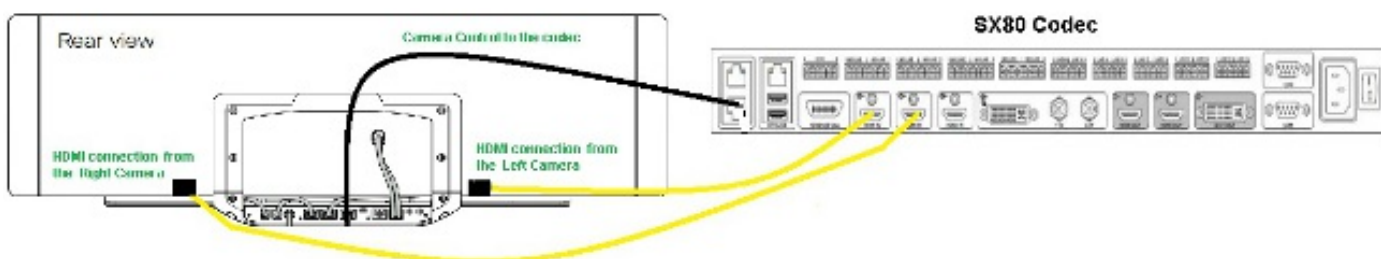
Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Настройка

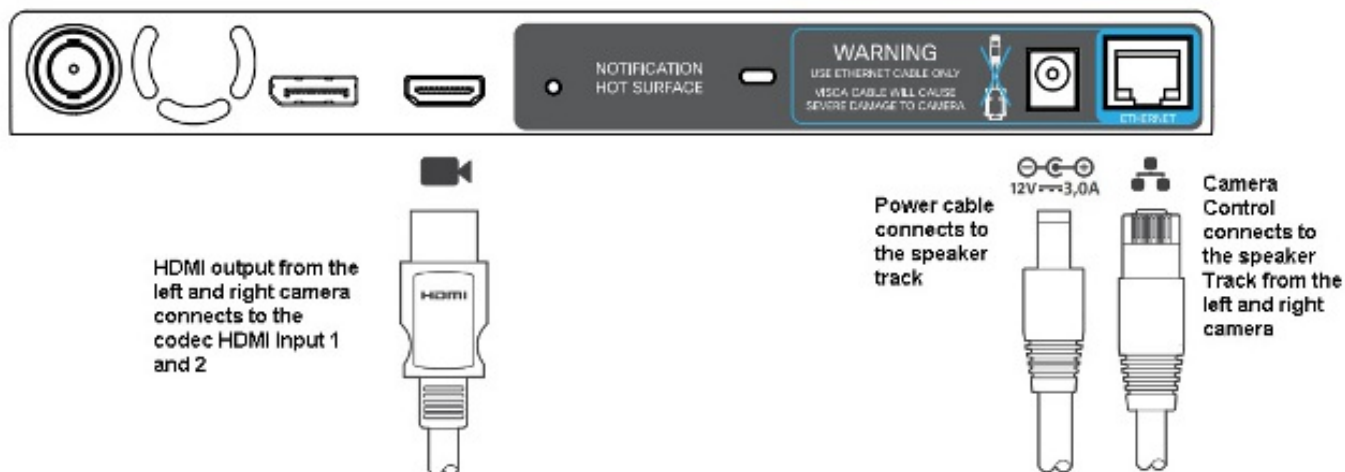
Примечание: [Чтобы получить подробные сведения о командах в данном документе, используйте Средство поиска команд \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

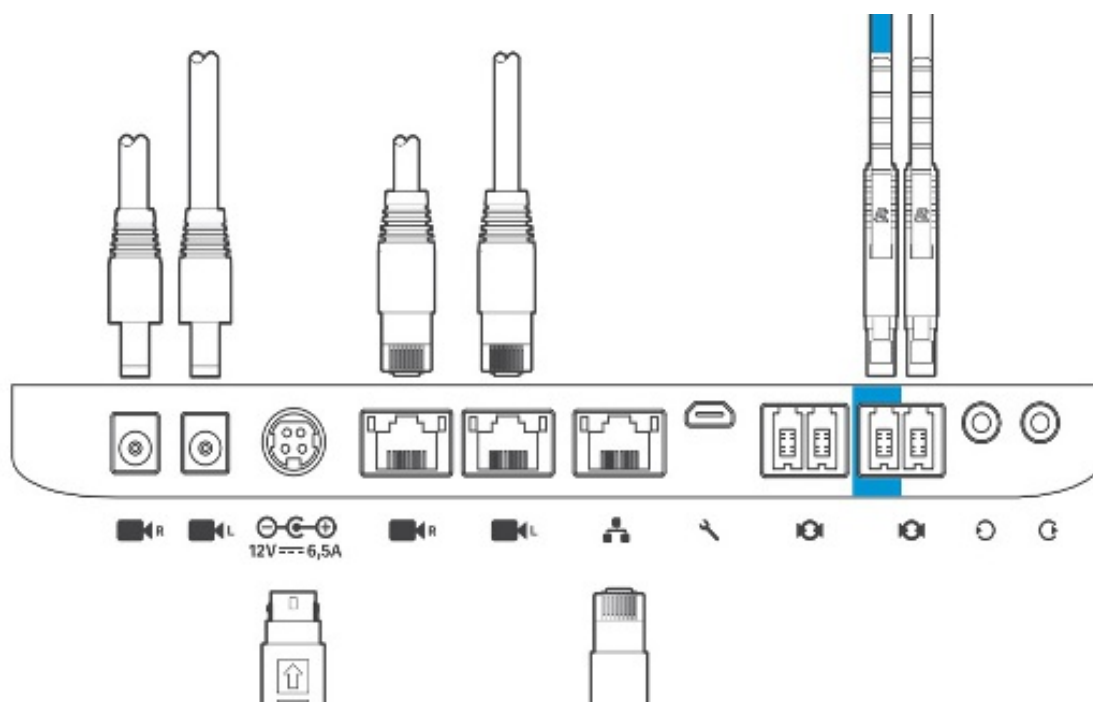
Схемы

Схема кабельных соединений дорожки динамика, связанной к кодеку SX80



Rear View of Precision 60 Camera





Выполните эти шаги для установки оборудования:

1. Настройте кодек SX80.
2. Подключите кабель RJ45 от Сетевого порта 2,3 к сетевому порту Дорожки Динамика.
3. Подключите HDMI-кабели от каждой камеры до Входного порта HDMI на кодеке.
4. Питание подключения к Дорожке Динамика.
5. Подключите кабель RJ45 от каждой камеры до порта соответствующей сети на Дорожке Динамика.
6. Подключите шнуры питания от каждой камеры до Дорожки Динамика.

Включите дорожку динамика

Когда кабельное подключение завершено, гарантируйте, что конфигурация Дорожки Динамика установлена правильно.

```
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
```

Проверка

Воспользуйтесь данным разделом для проверки правильности функционирования вашей конфигурации.

- Codec - TC7.3.0
- Дорожка динамика - MT7.3.0
- Precision60-NC7.3.0

1. Удостоверьтесь кодек, Дорожка Динамика, и камера использует ту же версию программного обеспечения (номера) суффикс.
2. Проверьте состояние камеры и проверьте, что правильно обнаружены серийный номер камеры и Микропрограммное обеспечение.
`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: "NC7.3.0.8cb420c, 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: "NC7.3.0.8cb420c, 2014-12-12"
```

3. Проверьте статус Дорожки Динамика для проверки доступности и статуса.
`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. Проверьте, что правильно обнаружено микропрограммное обеспечение Дорожки Динамика.
`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
```

Устранение неполадок

Этот раздел обеспечивает информацию, которую вы можете использовать для того, чтобы устранить неисправность в вашей конфигурации.

Проверьте статус Дорожки Динамика, чтобы удостовериться, что кабельное подключение установлено правильно.

```
xstatus // speakerTrack
```

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

Вот краткое описание предыдущих выходных данных:

***s Камеры Доступность SpeakerTrack** может иметь одно из этих состояний:

- Выключен
- Недоступный
- Доступный

Каждое из состояний имеет другое значение:

- ***s Камеры Доступность SpeakerTrack: Выключено** - это означает, что опция Speaker Track выключена от конфигурации.
- ***s Камеры Статус SpeakerTrack: Недоступный** - это означает, что Контроль (Дорожка/Камера Динамика) имеет проблему.
- ***s Камеры Доступность SpeakerTrack: Доступный** - это означает, что кабельное подключение контроля установлено правильно.

***s камеры SpeakerTrack LeftCamera VideoInputConnector: 1**

***s камеры SpeakerTrack RightCamera VideoInputConnector: 2**

Этот статус изображает соединение HDMI камеры к кодеку. Если соединение корректно, предыдущий статус является ожидаемыми выходными данными.

Если HDMI-кабель от левой камеры отключен, изменения статуса к:

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

Если HDMI-кабель от Правильной камеры отключен, изменения статуса к:

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

Это могло бы заставить Дорожку Динамика не функционировать.

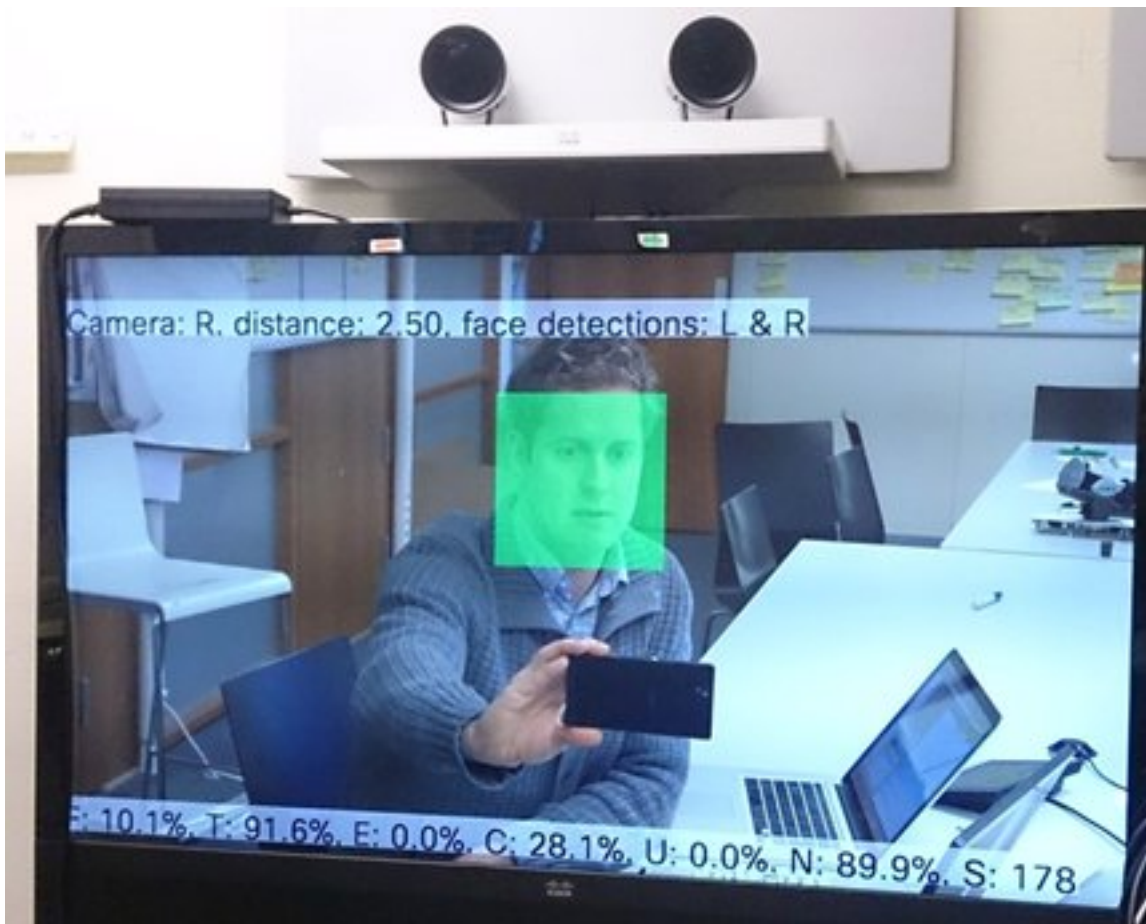
***s камеры статус SpeakerTrack: неактивный**

Пользователь выбрал Manual Tracking, и Auto Tracking был отключен с Сенсорной панели. Это может быть включено с xCommand командой **Cameras SpeakerTrack Activate**.

Диагностика

Для проверки функциональности механизма обнаружения поверхности введите эту команду для начала обнаружения поверхности и Активного динамика:

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



Журналы

Просмотрите эти журналы во время установки Дорожки Динамика.

Оконечная точка перехватывает ниже журналов во время Соединения Дорожки Камеры и Динамика:

```
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'
```

Связанный статус показывает, что успешно установлена Дорожка Динамика.