

# 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.

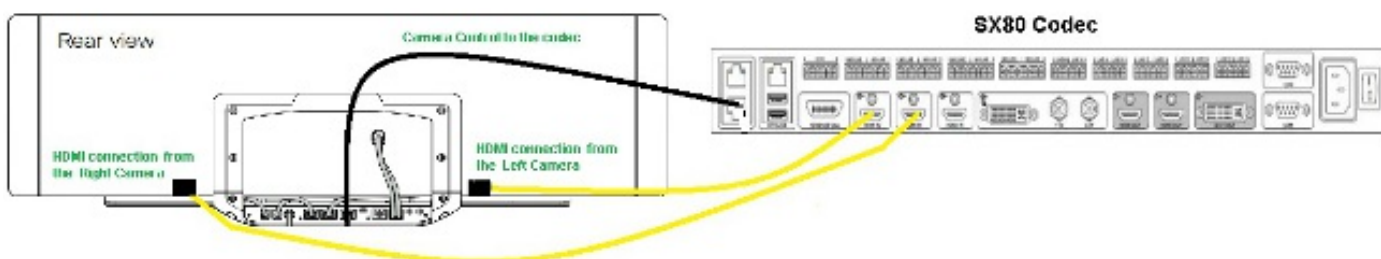
Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Настройка

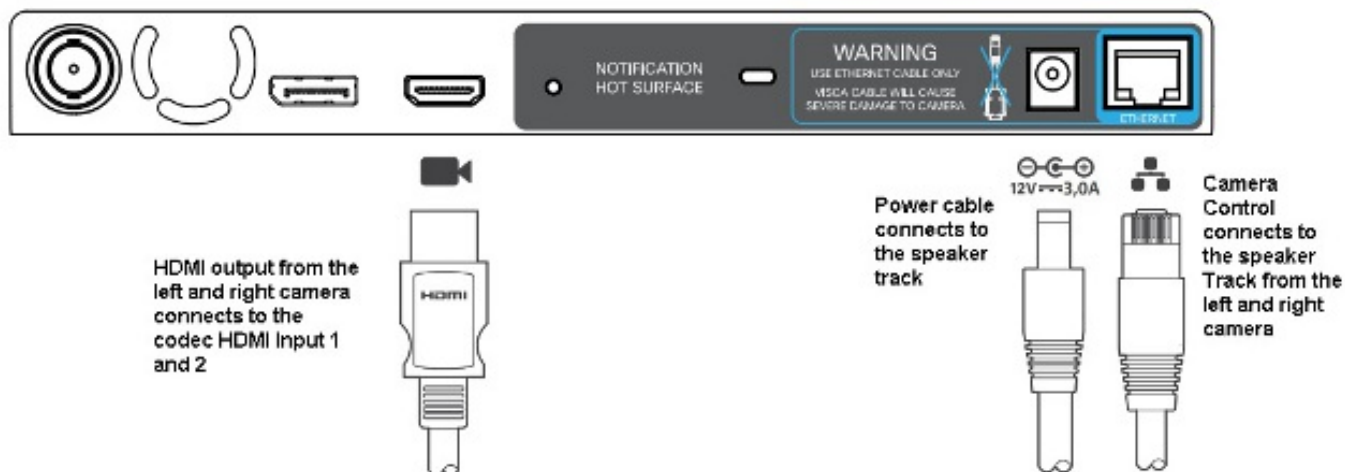
**Примечание:** [Чтобы получить подробные сведения о командах в данном документе, используйте Средство поиска команд \(только для зарегистрированных клиентов\).](#)

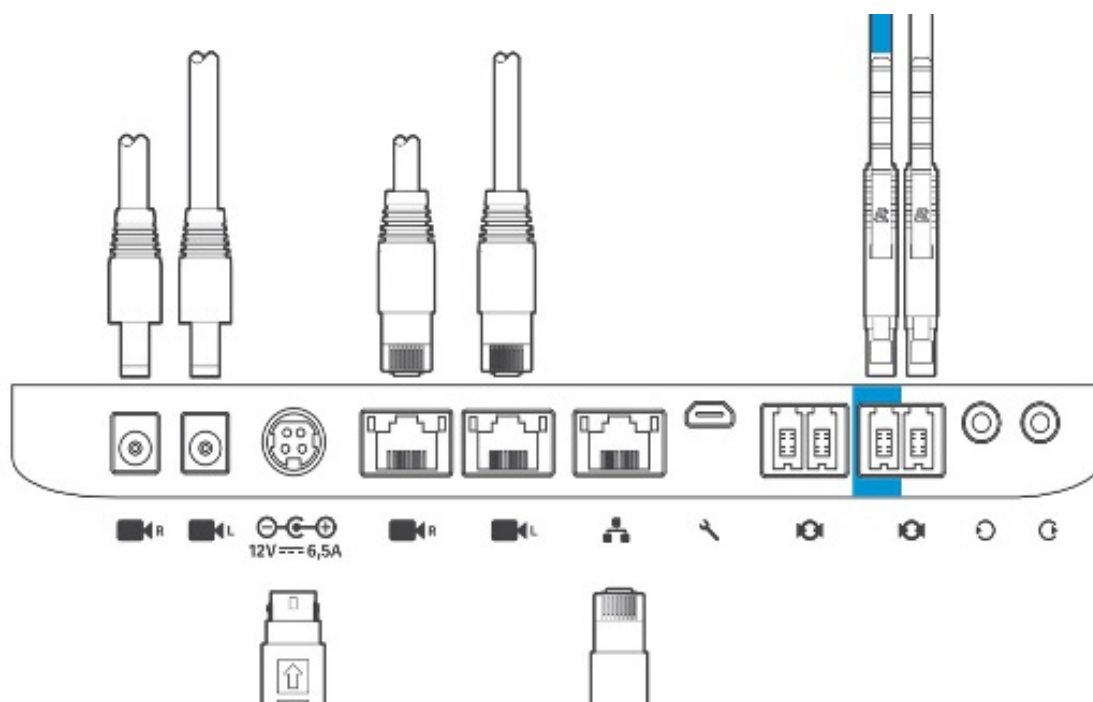
## Схемы

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.

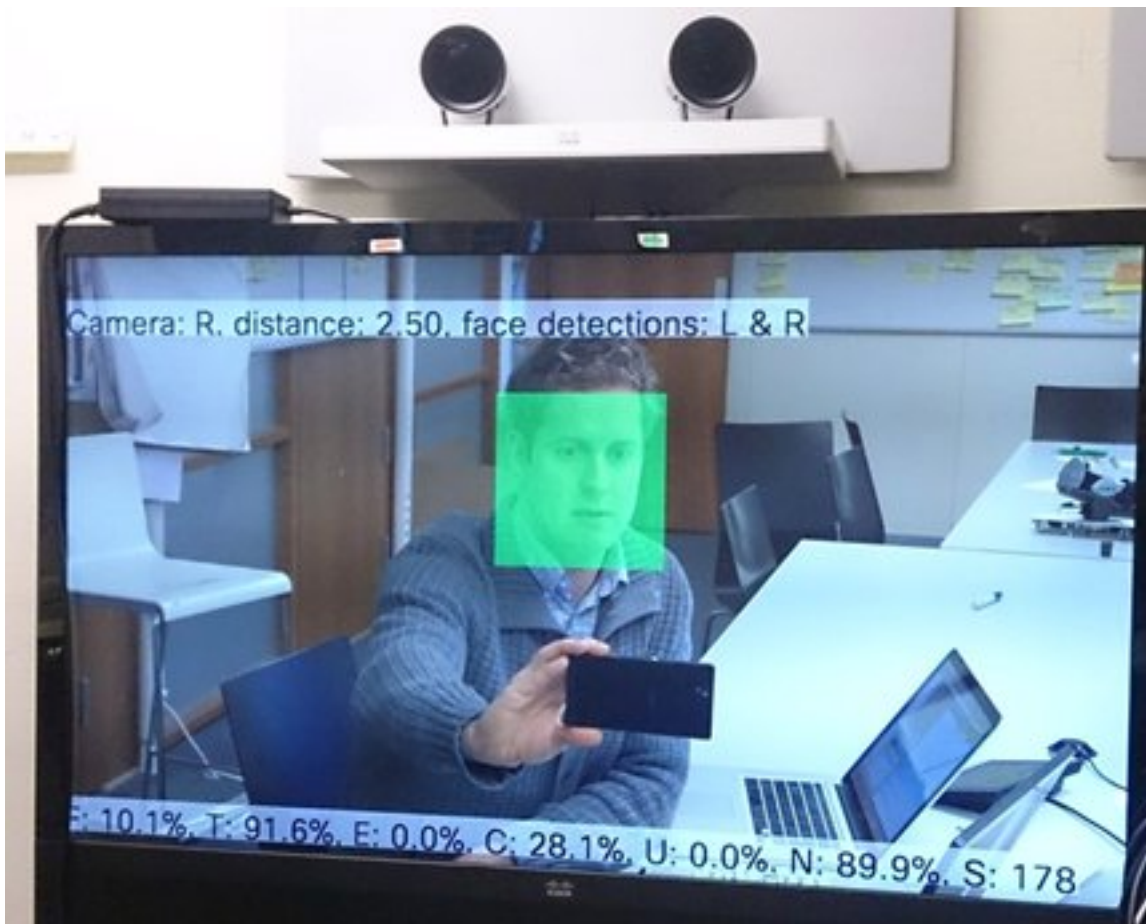
**\*s камеры статус SpeakerTrack: неактивный**

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.