

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Настройка](#)

[Вариант 1: Установка Предварительных установок с помощью Ручного Проводимого Дистанционного управления](#)

[Вариант 2: Установка Предварительных установок с помощью Сенсорной панели](#)

[Использование касания 8](#)

[Использование касания 10](#)

[Параметр 3: Установка Предварительных установок с помощью команд CLI](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

## Введение

Этот документ описывает, как настроить предварительные установки камеры на оконечных точках Кодека Tandberg (ТС).

Предварительные установки камеры являются предварительно сохраненными значениями Панорамирования, Наклона, Масштаба и Фокуса (PTZF) камеры относительно желаемых позиций. Мы можем переместить камеры и сделать, чтобы они фокусировались на определенной точке и сохранили ее как Предварительную установку, которую вспомнят позже во время вызовов. Это может использоваться для обращения камеры к другим местам, где участники находятся, или возможно к электронной доске для классов и т.д.

## Предварительные условия

### Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Использование Сенсорной панели и Дистанционного управления
- Прикладной программный интерфейс (API) / Интерфейс командной строки (CLI) программного обеспечения ТС

### 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

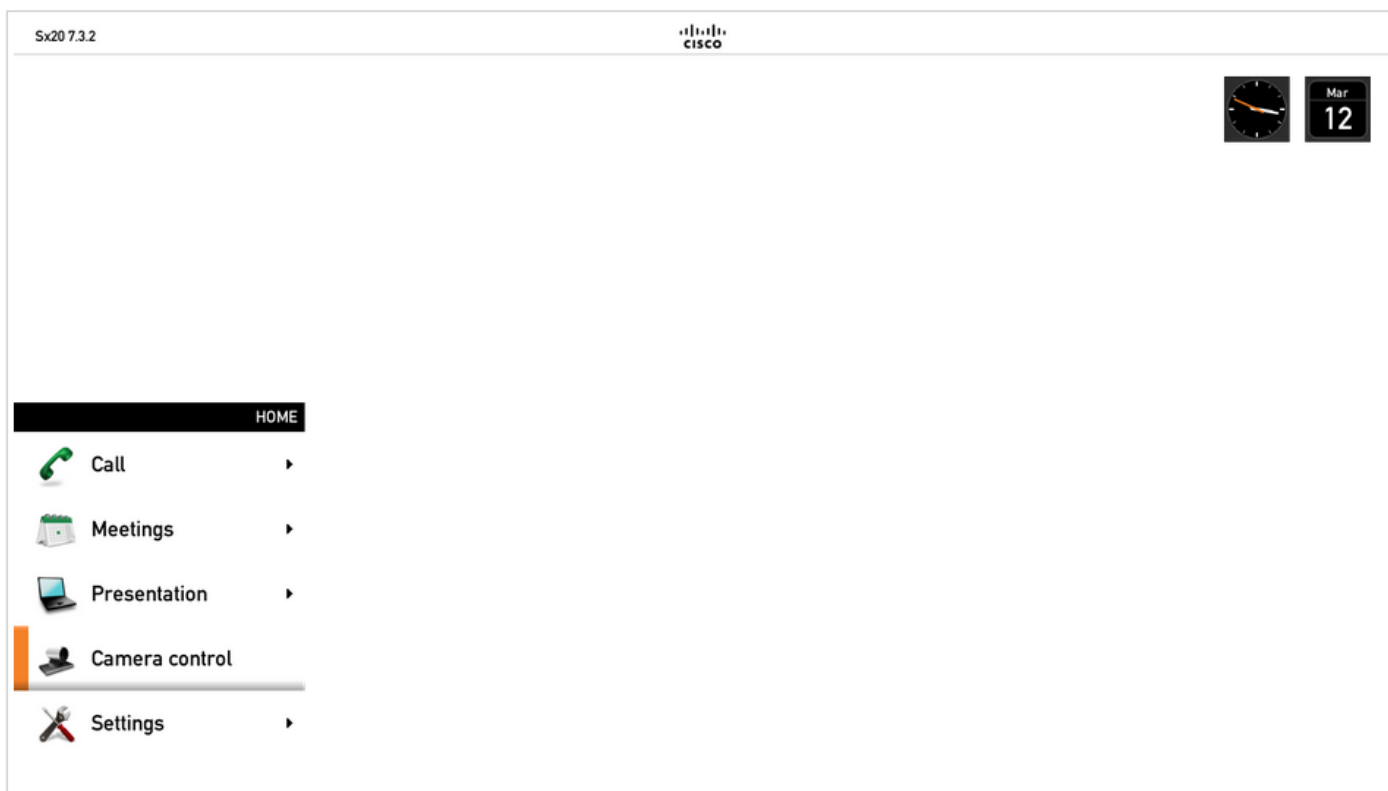
специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. Если ваша сеть является оперативной, удостоверьтесь, что вы понимаете потенциальное воздействие каждой команды.

## Настройка

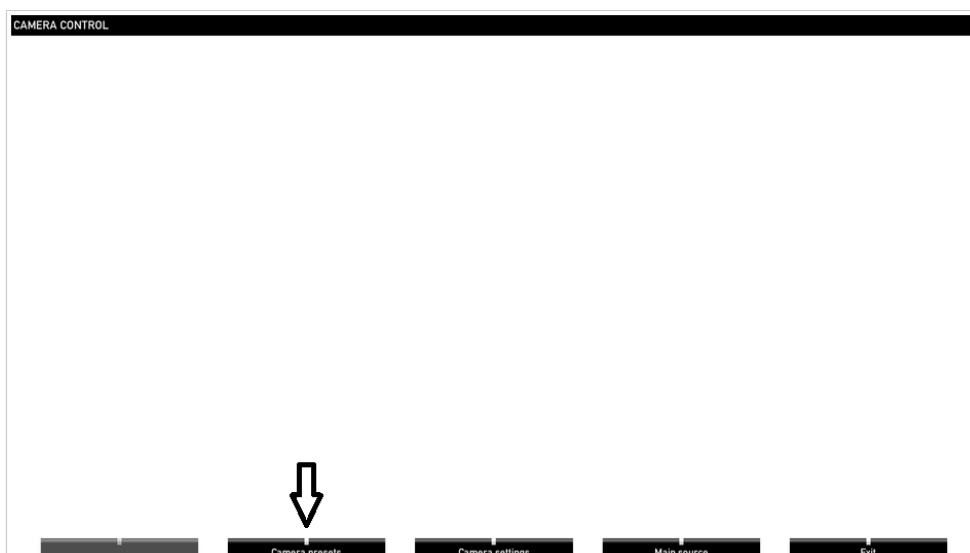
### Вариант 1: Установка Предварительных установок с помощью Ручного Проводимого Дистанционного управления

Ниже шаги для устанавливания предварительных установок с помощью дистанционного управления:

Шаг 1. Нажмите **Кнопку меню** на удаленном



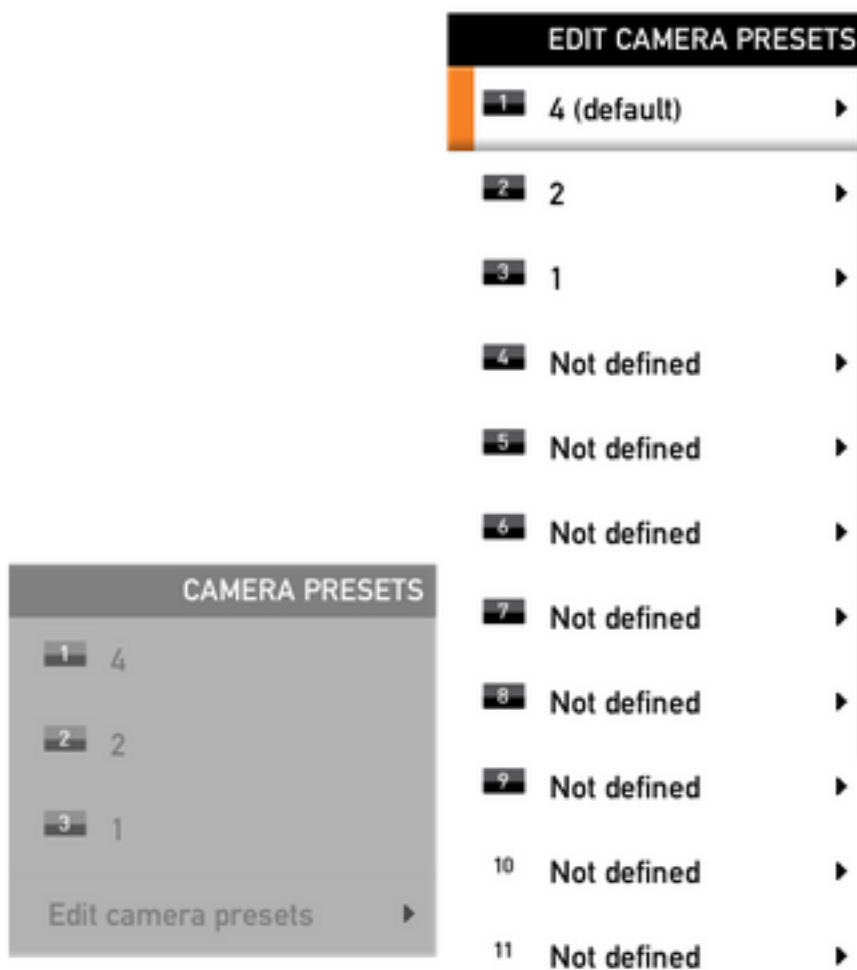
Шаг 2. Выберите **Camera Control** из меню выше



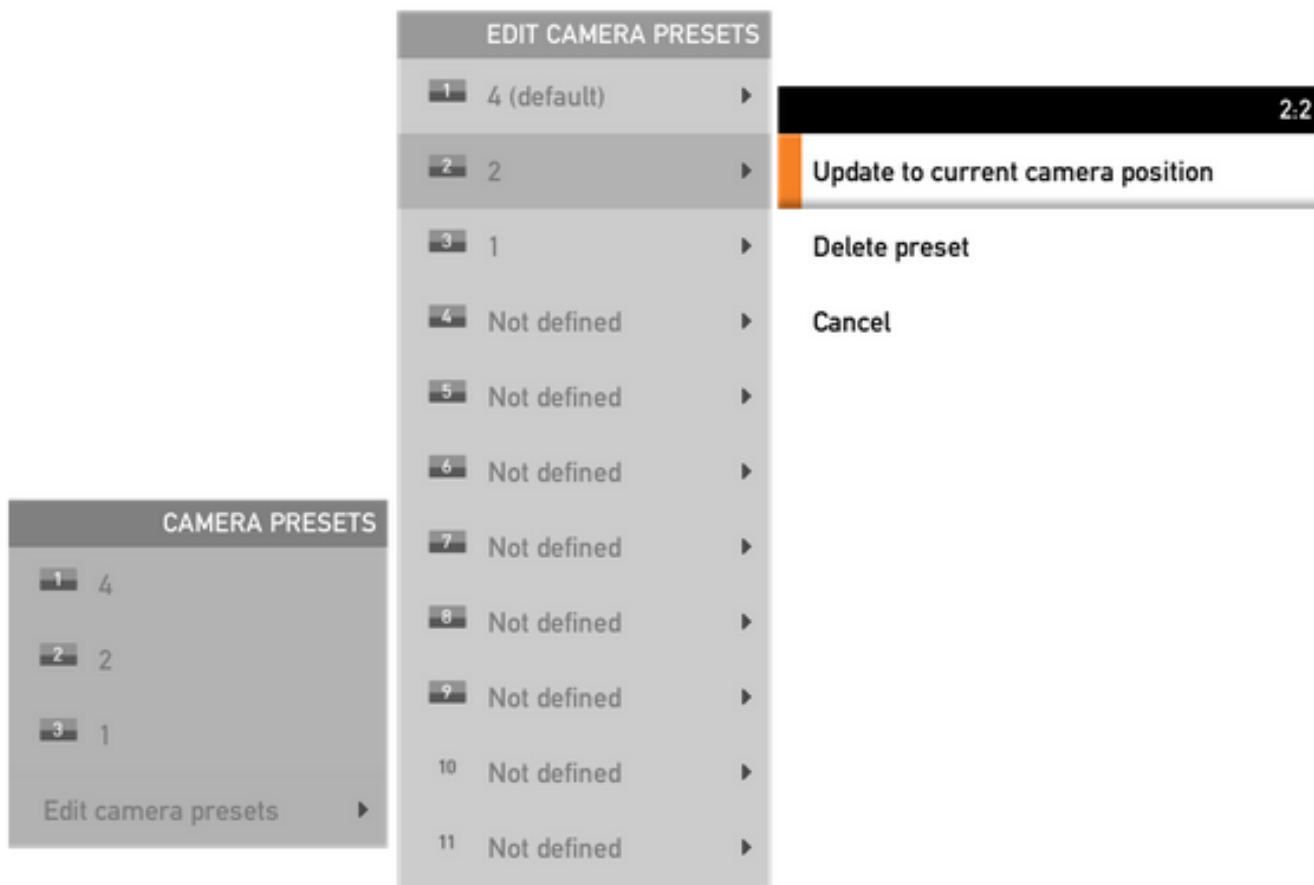
Шаг 3. Переместите камеру/камеры в желаемые позиции, и затем выберите опцию **Camera Preset** с помощью удаленного (эта опция отображена на нижней части показа), и сохраните позицию камеры/камер или с названием или с номером.



Шаг 4. Можно сохранить много положений камеры в других предварительных установках



Шаг 5. Можно также перезагрузить/удалить предварительную установку путем выбора предварительно сохраненного значения:



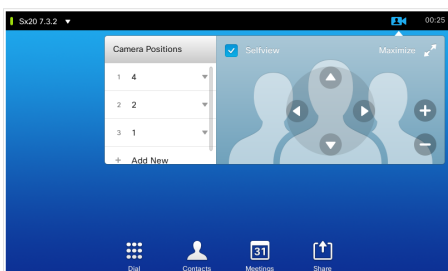
**Примечание:** Если будут несколько связанные камеры, то предварительная установка сохранит значения на все связанные камеры. Если предварительную установку камеры вспомнят, то все камеры переместятся в сохраненную позицию.

Вспоминание этих предварительных установок очень просто, можно просто использовать **Предварительную установку**, включают дистанционное управление и выбирают желаемую предварительную установку, сохраненную ранее, или просто используют ту же опцию **Camera Control** и затем выбирают предварительно установленный номер или название.

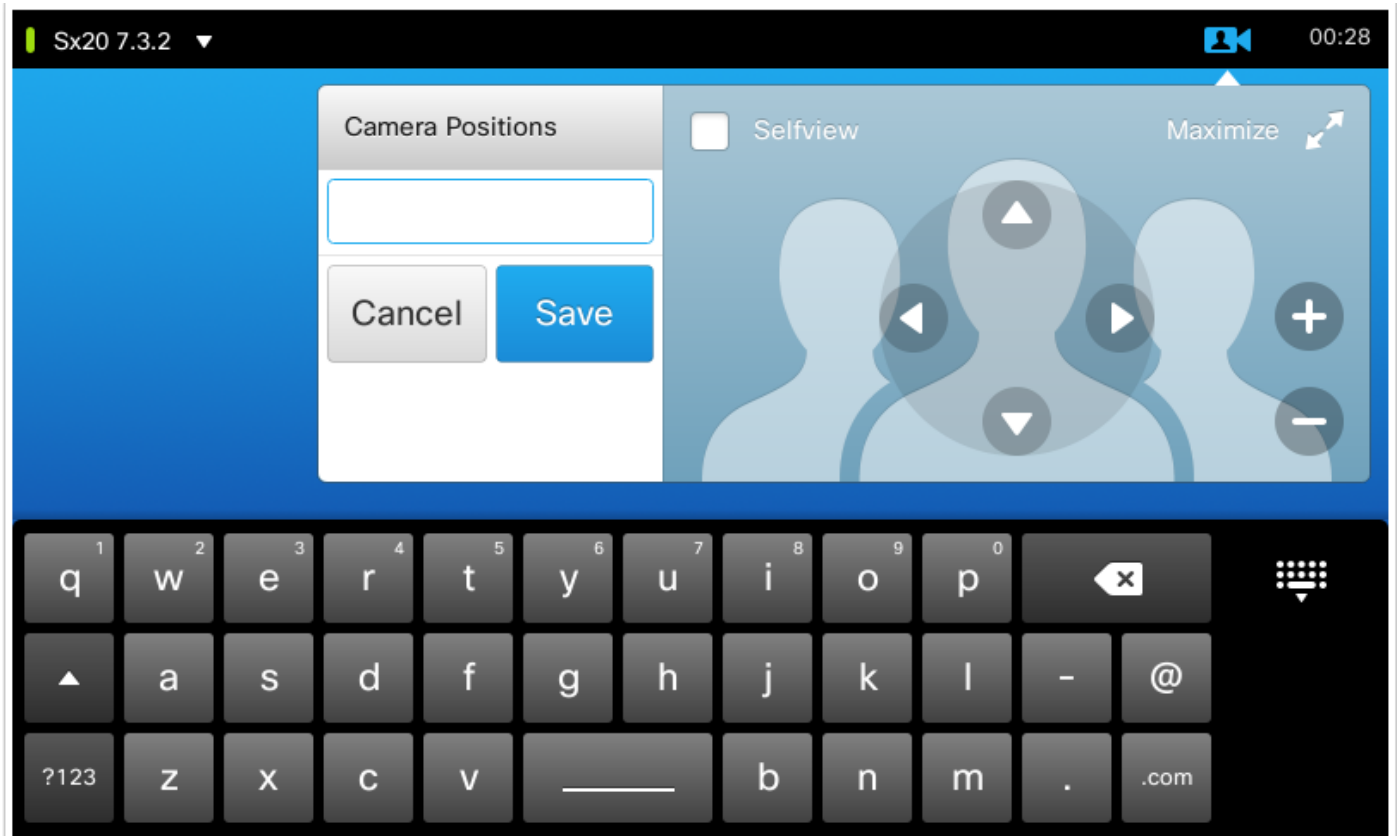
## Вариант 2: Установка Предварительных установок с помощью Сенсорной панели

### Использование касания 8

Шаг 1. Нажмите **Camera Icon** на правой верхней стороне сенсорного экрана, это прямо рядом с, где отображено время.



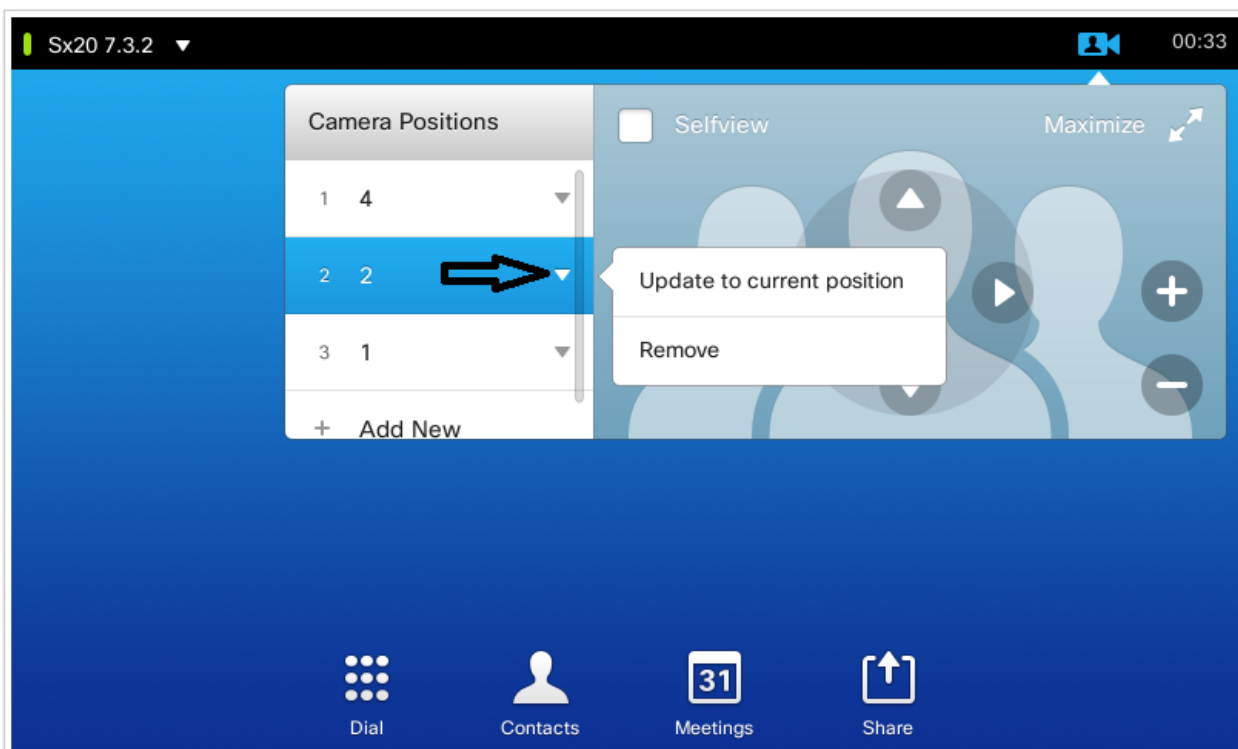
Шаг 2. Переместите камеру в желаемую позицию с помощью стрелок и затем щелкните по **Add New**.



Шаг 3. Сохраните предварительную установку с желаемыми значениями/названиями.

Шаг 4. Для вспоминания предварительных установок просто щелкните по любой предварительно сохраненной Предварительной установке.

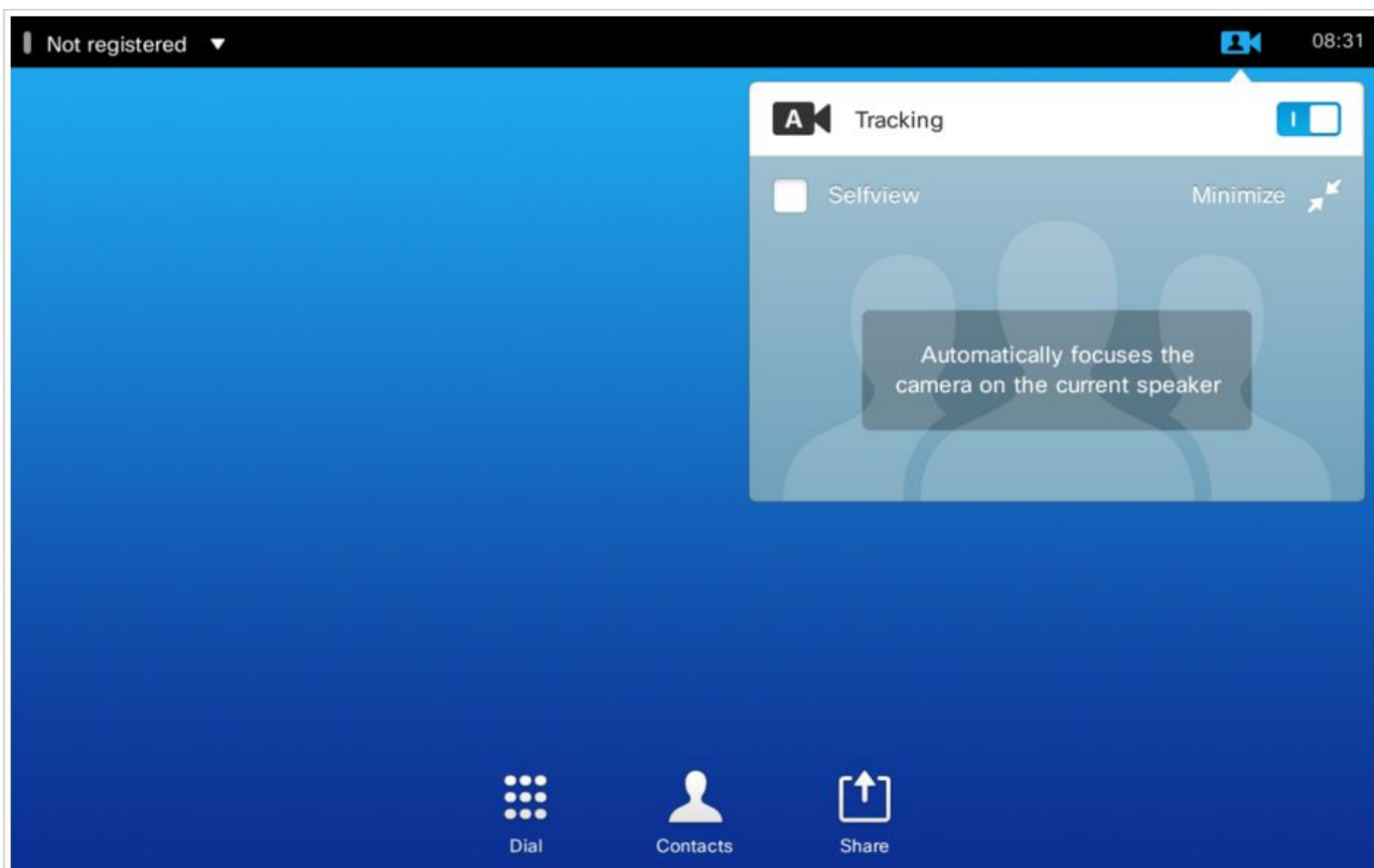
Шаг 5. Для Удаления/изменения Предварительной установки нажмите **Down Arrow** прямо рядом с Заданным значением / Название.



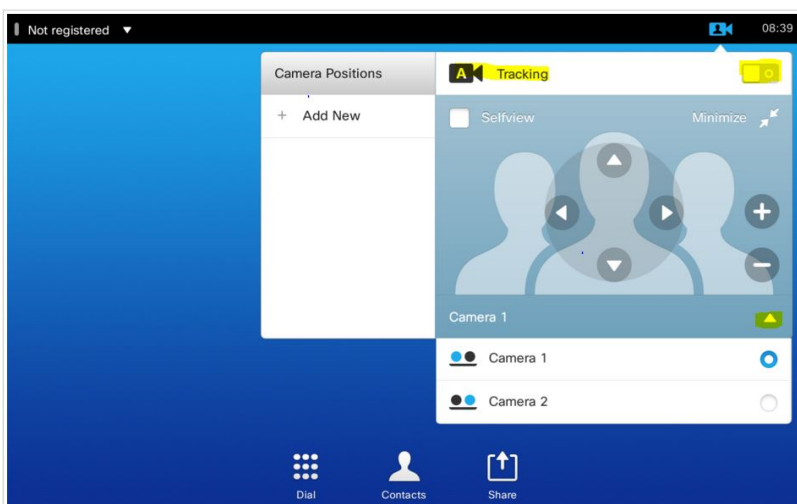
## Использование касания 10

Этот вид сенсорной панели используется с SX80, который обычно сделал, чтобы динамик отследил связанный с ним. И дорожка динамика не дает опцию для сохранения предварительных установок, поскольку она делает задание отслеживания активных динамиков. В системах, где нет никакой камеры дорожки динамика (профили МХ с одиночной камерой), шаги для сохранения предварительных установок камеры совпадают с выше.

Однако, где существует соединение дорожки динамика, вы не находите, что любая опция управляет или сохраняет положения камеры, поскольку опция Tracking камеры включена, который может быть замечен на правой верхней стороне сенсорной панели, как ниже.

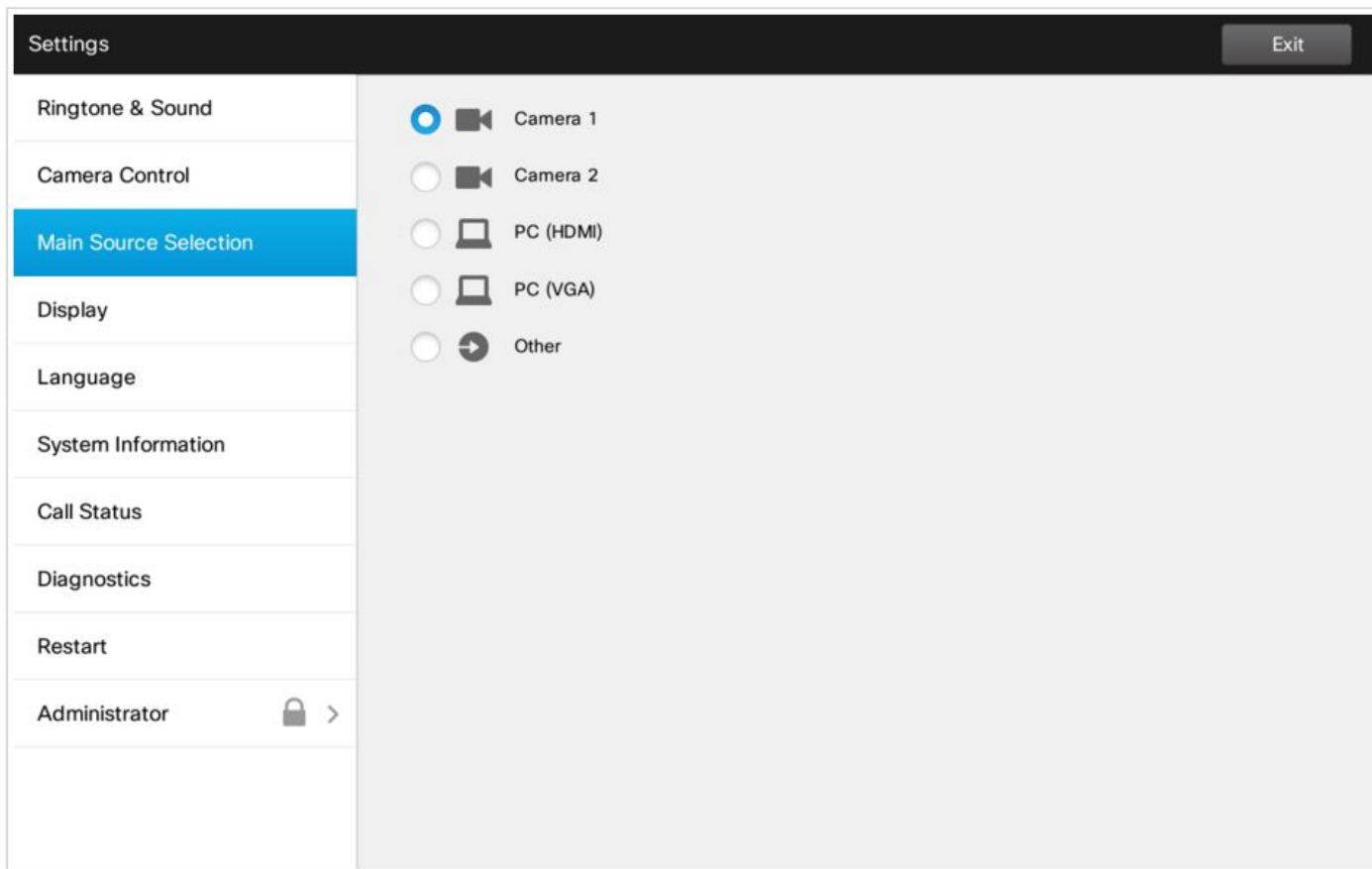


Как только мы выключаем отслеживание, вы заставляете опцию перемещать камеры отдельно путем выбора их индивидуально один за другим.



И затем можно сохранить их позиции, как проиллюстрировано выше для Касания 8.

**Примечание:** Позиция обеих камеры сохранена в одиночной предварительной установке. Таким образом, мы можем переместить и камеры индивидуально, чтобы указать к другим местоположениям, и затем сохранить их как 1 предварительную установку. Однако, Основной Выбор Источника видеосигнала должен будет все еще быть сделан вручную с сенсорной панели , как проиллюстрировано ниже.



### Параметр 3: Установка Предварительных установок с помощью команд CLI

Можно использовать ниже команд для сохранения предварительных установок. Эта информация также доступна в руководстве API каждого программного обеспечения/продукта.

#### Камера xCommand PositionSet

Расположите камеру путем определения панорамирования, наклона, масштаба и параметров фокуса. Если камера размещена в последовательное (гирляндное) соединение, необходимо знать Camerald для камеры, к которой вы хотите обратиться.

Требует роли пользователя: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Параметры:

Camerald(r): <1.. 7>

Панорамирование: <-65535.. 65535>

Наклон: <-65535.. 65535>

Масштаб: <0.. 65535>

Фокус: <0.. 65535>

Пример:

камера PositionSet CameraId xcommand: 1 наклон pan:140: 140 фокусов zoom:4096: 147

### **Предварительно установленное Хранилище xCommand**

Сохраните выборы разъёма для всех источников видеовхода и текущее положение для всех камер. Обратите внимание на то, что информация обо всех источниках видеовхода и всех положениях камеры включена в ту же предварительную установку. Система может держать 15 предопределённых предварительных установок видеовхода. Эти предварительные установки доступны для контроля за дальним концом, т.е. они отнесены в параметре PresetId xCommand команды FarEndControl Preset Activate. Напротив, xCommand команды Camera Preset применяется к отдельным камерам только. Те предварительные установки не доступны для контроля за дальним концом.

PresetId: ID этой предварительной установки.

Введите : В настоящее время это не имеет никакого значения при выборе Camera или All. Однако это может измениться в будущем (другие параметры звука, или параметры видео могут быть включены в предварительную установку). Если вы хотите гарантировать, что предварительная установка только влияет на положения камеры, мы рекомендуем выбрать Camera.

Описание: Введите описание предварительной установки камеры.

Требует роли пользователя: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Параметры:

PresetId(r): <1.. 15>

Type(r): <Вся/Камера>

Описание: <S: 0, 255>

Пример:

**Предварительно установленное описание PresetId:3 Type:Camera Хранилища xCommand: "Оставленный представление"**

### **Предварительная установка xCommand Активирует**

Активируйте одну из сохранённых локальных предварительных установок.

Обратите внимание на то, что информация обо всех источниках видеовхода, и панорамирование, наклон, масштаб и значения фокуса для всех камер включены в ту же предварительную установку. Напротив, xCommand команды Camera Preset применяется к отдельным камерам только.

PresetId: ID предварительной установки вы хотите активировать.



Требует роли пользователя: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Параметры:

PresetId(r): <1.. 15>

Пример:

**Предварительная установка xCommand Активирует PresetId:3**

### **Ясная Предварительная установка xCommand**

Удалите предварительную установку.

Обратите внимание на то, что информация обо всех источниках видеовхода, и панорамирование, наклон, масштаб и значения фокуса для всех камер включены в ту же предварительную установку. Напротив, xCommand команды Camera Preset применяется к отдельным камерам только.

PresetId: ID предварительной установки вы хотите удалить.

Требует роли пользователя: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Параметры:

PresetId(r): <1.. 15>

Пример:

**Предварительная установка xCommand Ясный PresetId:3**

## **Проверка**

Предварительные установки могут быть проверены с помощью ниже команды.

### **xstatus//предварительная установка**

\*s предварительная установка 1 определенный: TRUE

\*s предварительная установка 1 описание: "12345"

\*s предварительная установка 1 тип: все

\*s предварительная установка 2 определенных: TRUE

\*s предварительная установка 2 описания: "1"

\*s предварительная установка 2 типа: все

\*s предварительная установка 3 определенных: TRUE

\*s предварительная установка 3 описания: "ROOF"

\*s предварительная установка 3 типа: все

## **Устранение неполадок**

Проверьте состояние камеры путем выполнения ниже команды.

### **xstatus//камера**

\*s камера 1 опция возможностей: "ptzf"

\*s камера 1 связанное: TRUE

\*s камера 1 DownloadProgress: 0

\*s камера 1 зеркальное отражение: Выключен

\*s камера 1 HardwareID: "51000003"

\*s камера 1 IpAddress: ""

\*s камера 1 Макэдресс: "00:50:60:83:E4:CD"

\*s камера 1 изготовитель: "Cisco"

\*s камера 1 модель: "PrecisionHD 1080 пунктов 4X"

**\*s камера 1 фокус позиции: 4578**

**\*s камера 1 панорамирование позиции: 421**

**\*s камера 1 наклон позиции: 121**

**\*s камера 1 масштаб позиции: 8**

\*s камера 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"

\*s камера 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"

\*s камера 1 UpgradeStatus: Нет

Если статус соединения камеры является Ложью, необходимо проверить кабели.

Выполните команду, чтобы проверить, смог ли кодек вспомнить предварительные установки.

**вывод лога на**

[OK]

517171.07 Пользователь CuilApp \_\_ localtouchdevice \_\_ (1002) собирающийся выполнить команду PresetId '/Preset/Activate: 1' от.

517174.39 Пользователь CuilApp \_\_ localtouchdevice \_\_ (1002) собирающийся выполнить команду PresetId '/Preset/Activate: 3' от.

517177.77 Пользователь CuilApp \_\_ localtouchdevice \_\_ (1002) собирающийся выполнить команду PresetId '/Preset/Activate: 2' от.

После вспоминания предварительной установки работайте ниже команды.

**xstatus//камера**

\*s камера 1 опция возможностей: "ptzf"

\*s камера 1 связанное: TRUE

\*s камера 1 DownloadProgress: 0

\*s камера 1 зеркальное отражение: Выключен

\*s камера 1 HardwareID: "51000003"

\*s камера 1 IpAddress: ""

\*s камера 1 Макэдресс: "00:50:60:83:E4:CD"

\*s камера 1 изготовитель: "Cisco"

\*s камера 1 модель: "PrecisionHD 1080 пунктов 4X"

**\*s камера 1 фокус позиции: 4573**

**\*s камера 1 панорамирование позиции: 400**

**\*s камера 1 наклон позиции: 60**

**\*s камера 1 масштаб позиции: 0**

\*s камера 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"

\*s камера 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"

\*s камера 1 UpgradeStatus: Нет

Теперь проверьте, что изменилось положение камеры.