

在TC终端上配置摄像头预设

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[选项1.使用手持式遥控器设置预设](#)

[选项2.使用触摸面板设置预设](#)

[触摸8](#)

[触摸10](#)

[选项3.使用CLI命令设置预设](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何在Tandberg Codec(TC)终端上配置摄像头预设。

相机预设是相机相对于所需位置的平移、倾斜、缩放和焦距(PTZF)的预保存值。您可以移动摄像头，使其聚焦于特定点，并将其另存为预设，以便稍后在通话期间回叫。这可用于将摄像头指向参与者坐的不同座位，或用于白板进行课程等。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 使用触摸面板和遥控器
- TC软件的应用程序接口(API)/命令行接口(CLI)

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

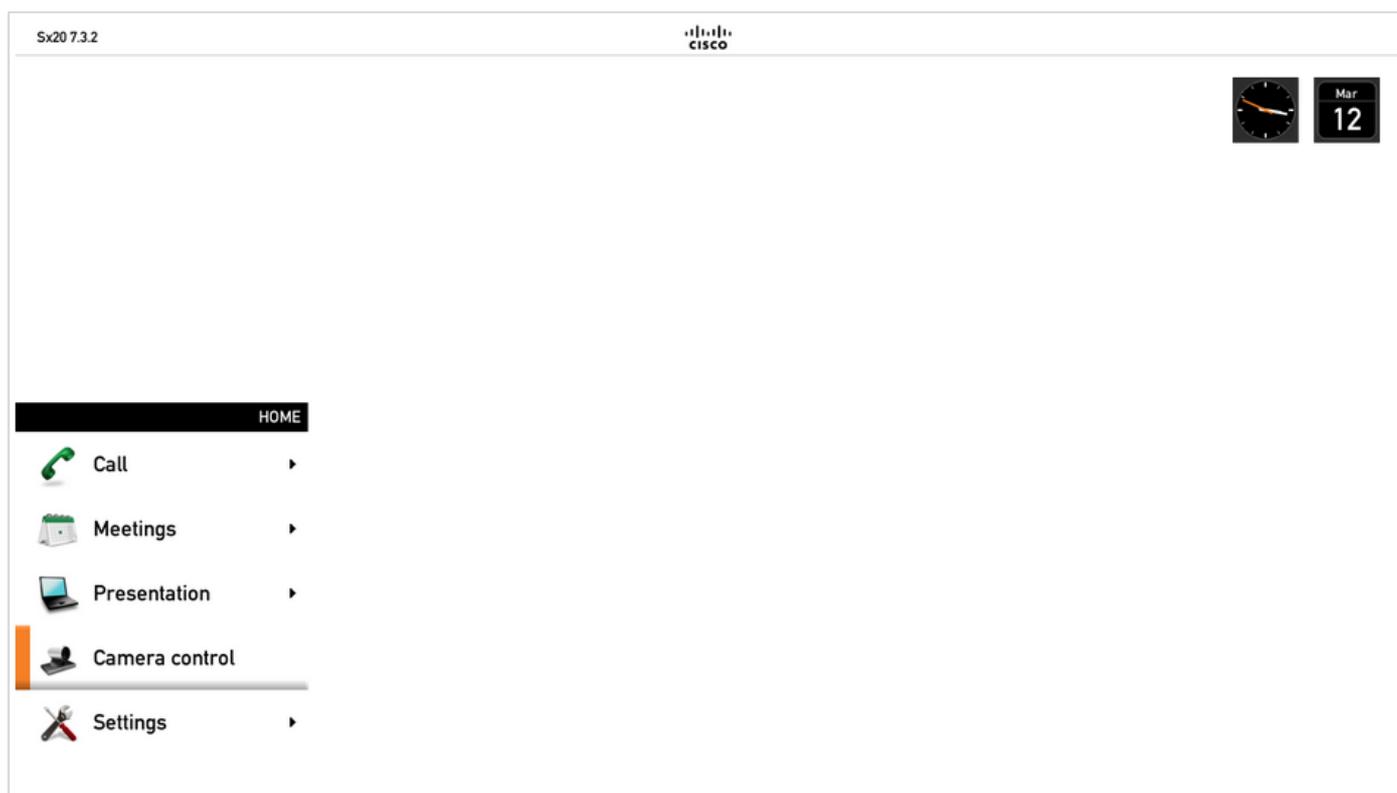
本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解每个命令的潜在影响。

配置

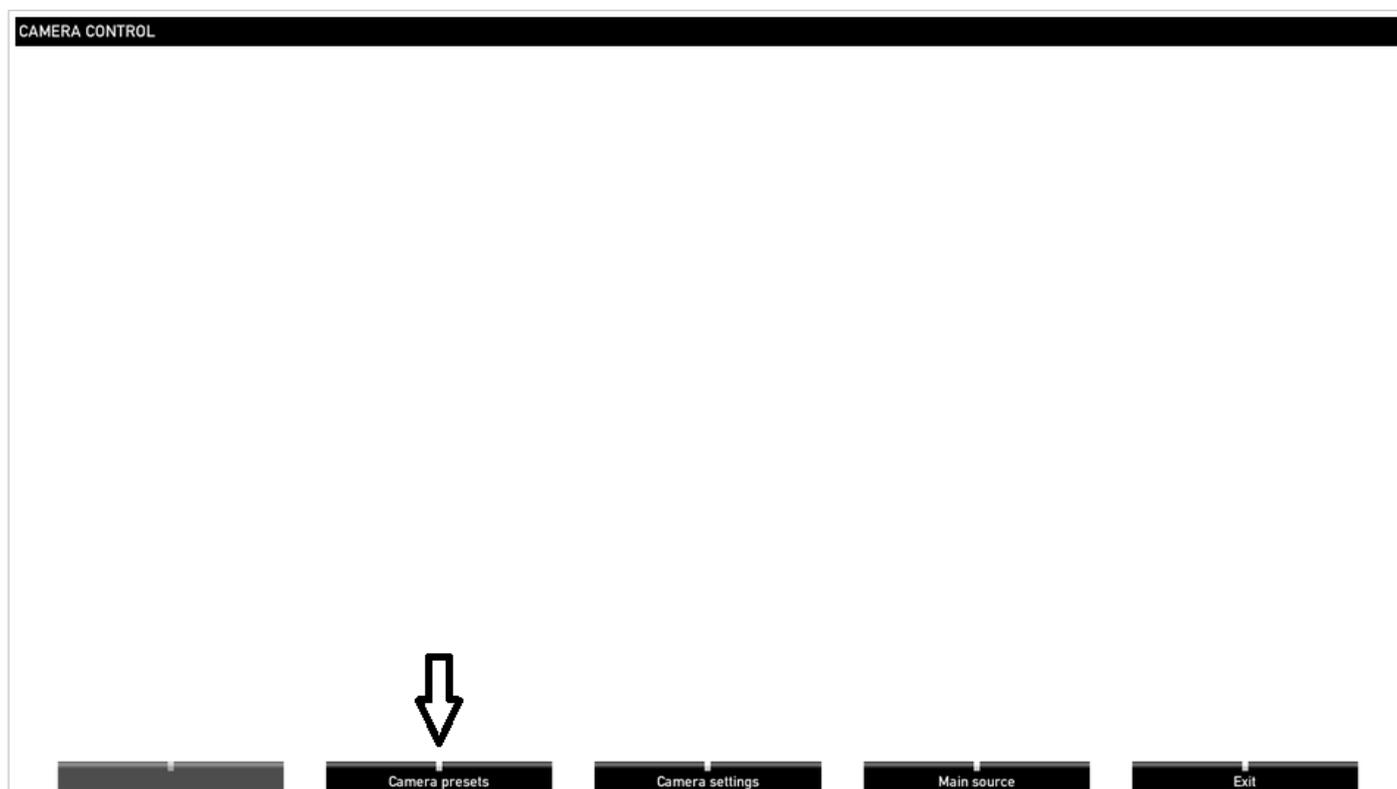
选项1.使用手持式遥控器设置预设

下面是设置遥控器预设的步骤：

步骤1.单击遥控器上的**Menu**按钮。



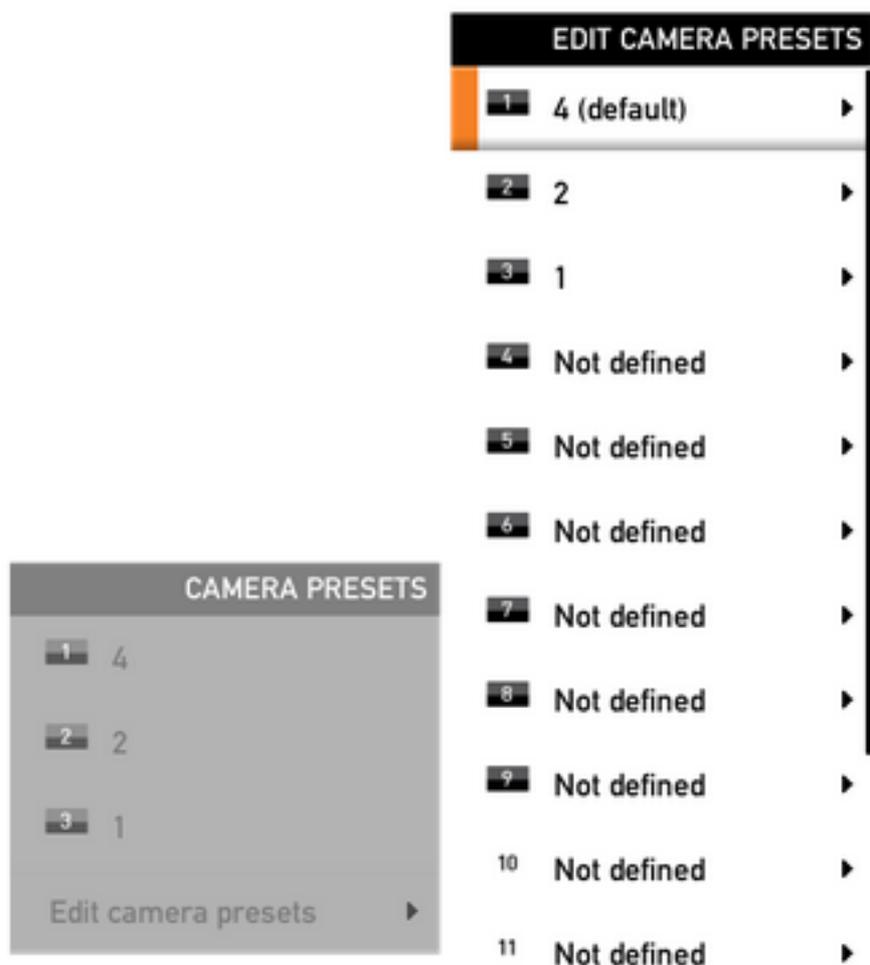
步骤2.从菜单选择**Camera Control**，如上图所示。



步骤3.将摄像头/摄像头移动到所需位置，然后选择带有遥控器的**Camera Preset**选项（该选项显示在显示屏底部），并使用图像中的名称或数字保存摄像头/摄像头的位置。

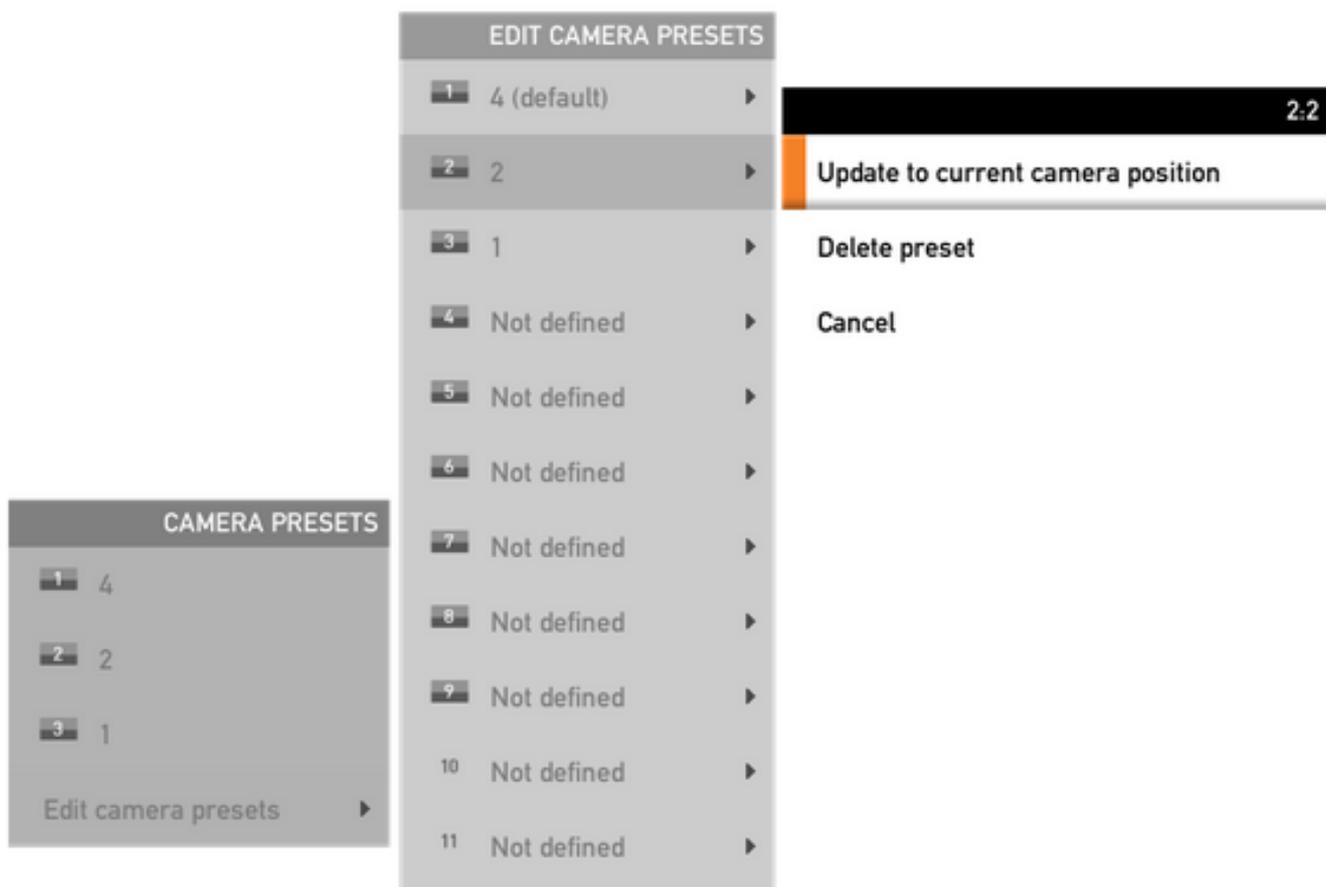


步骤4. 可以按此图像中的不同预设值保存多个摄像头位置。





步骤5.您还可以通过选择此图像中显示的预存值重置/删除预设。



注意：如果连接了多个摄像头，则预设将保存连接的所有摄像头的值。如果召回相机预设，所有相机都将移动到保存的位置。

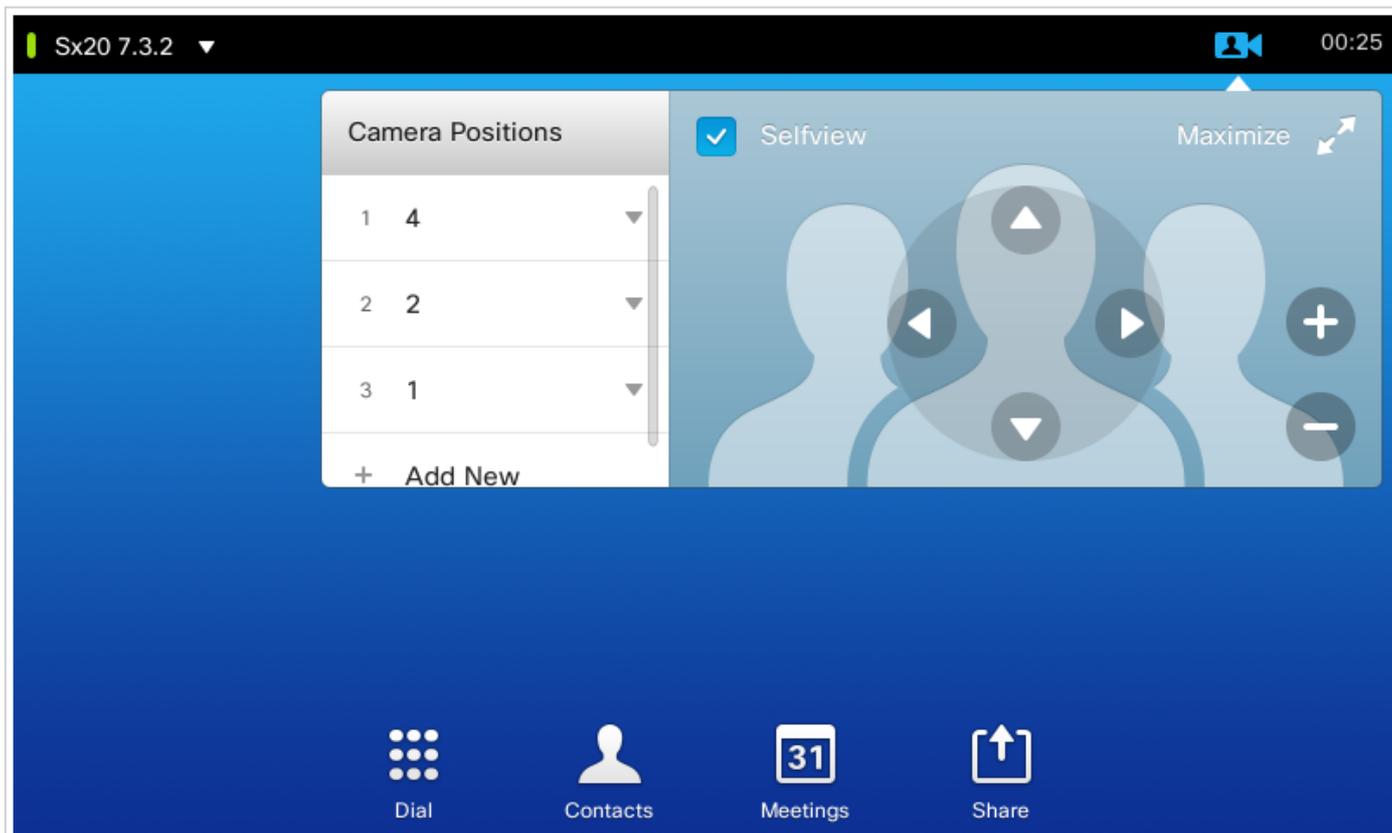
回忆这些预设非常简单，您可以在遥控器上使用**Preset**键并选择之前保存的所需预设，或者只使用

相同的Camera Control选项，然后选择预设编号或名称。

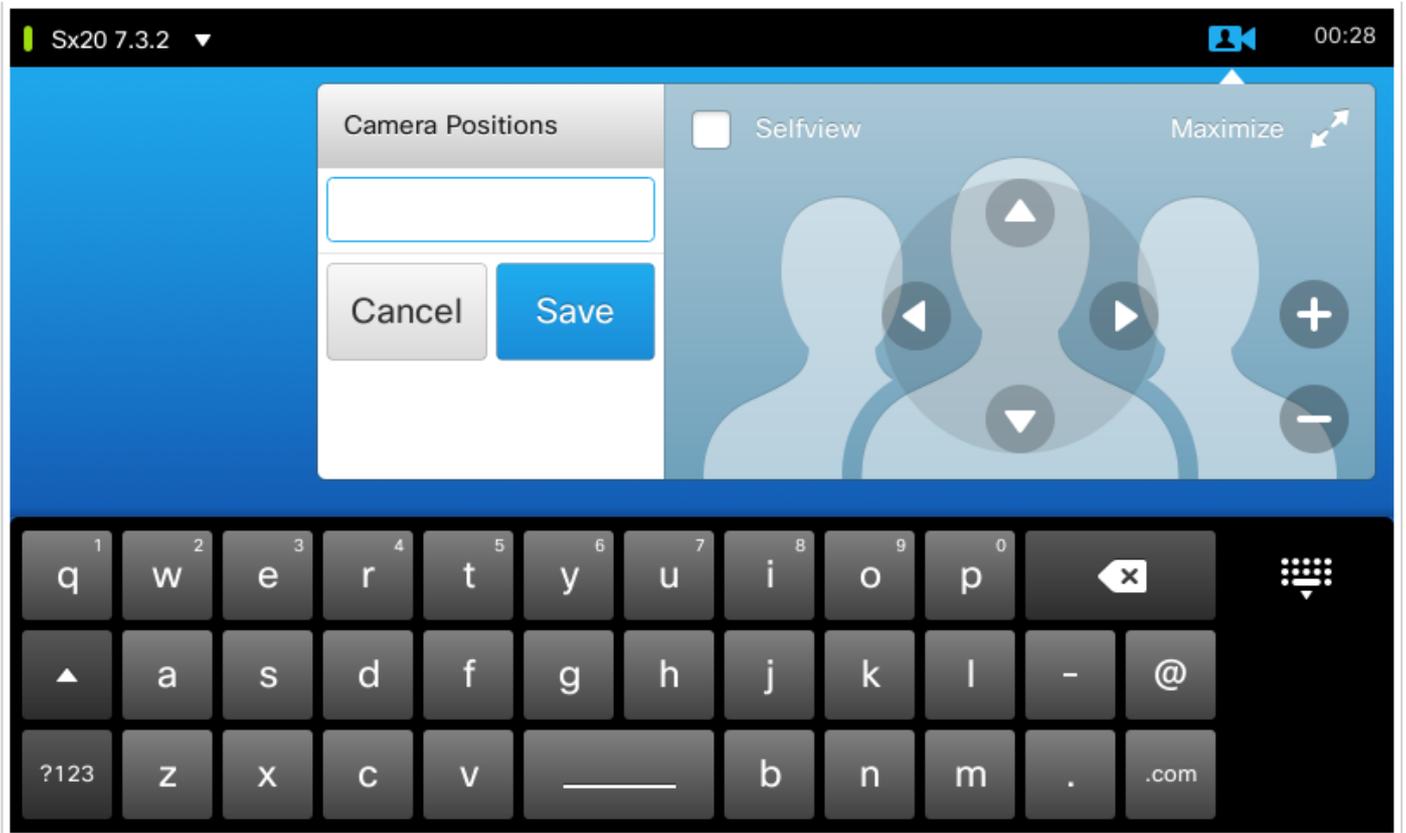
选项2.使用触摸面板设置预设

触摸8

步骤1.单击触摸屏右上方的Camera Icon，该图标正好位于显示时间的位置旁，如下图所示。



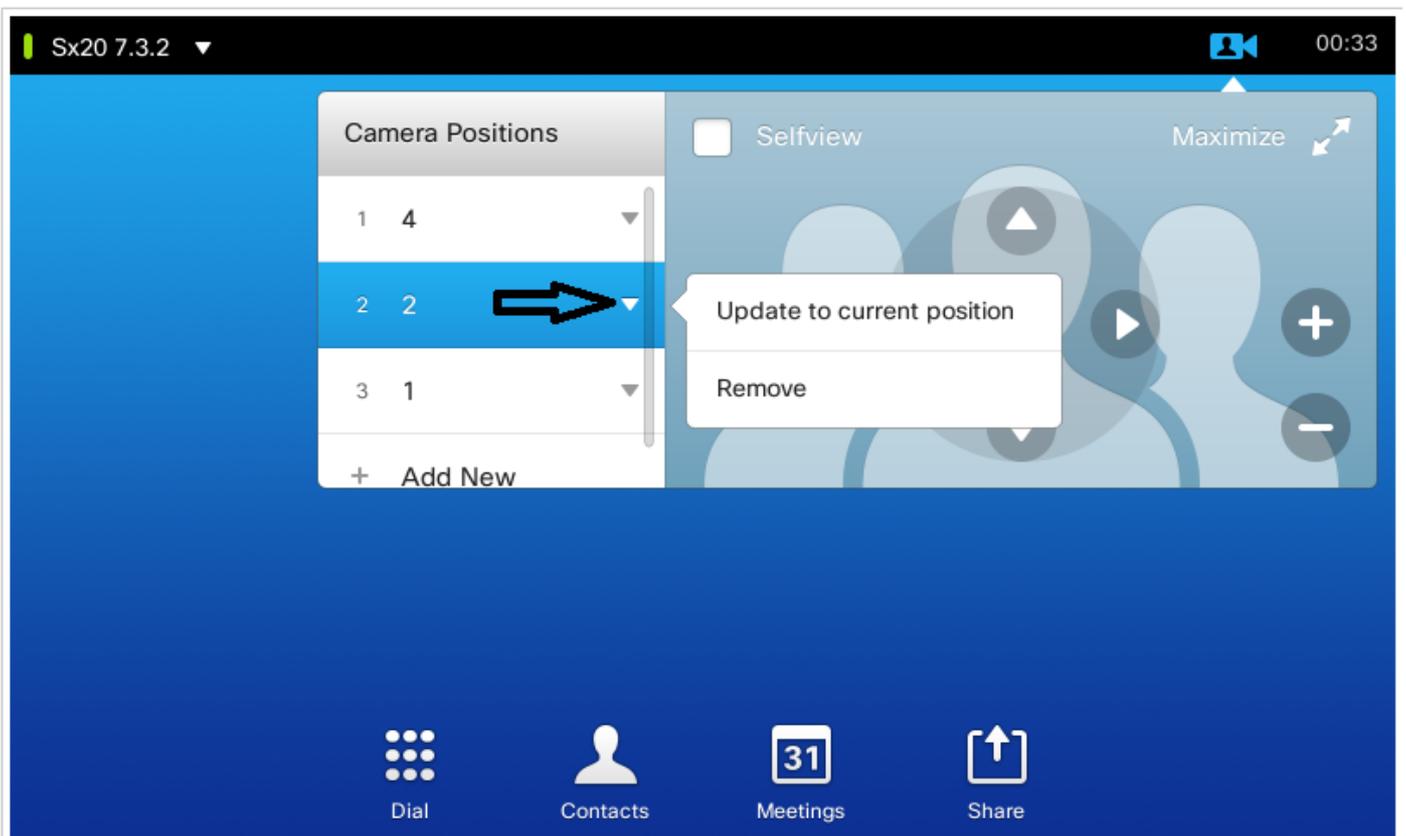
步骤2.使用箭头将相机移动到所需位置，然后单击Add New（如图所示）。



步骤3.使用所需的值/名称保存预设。

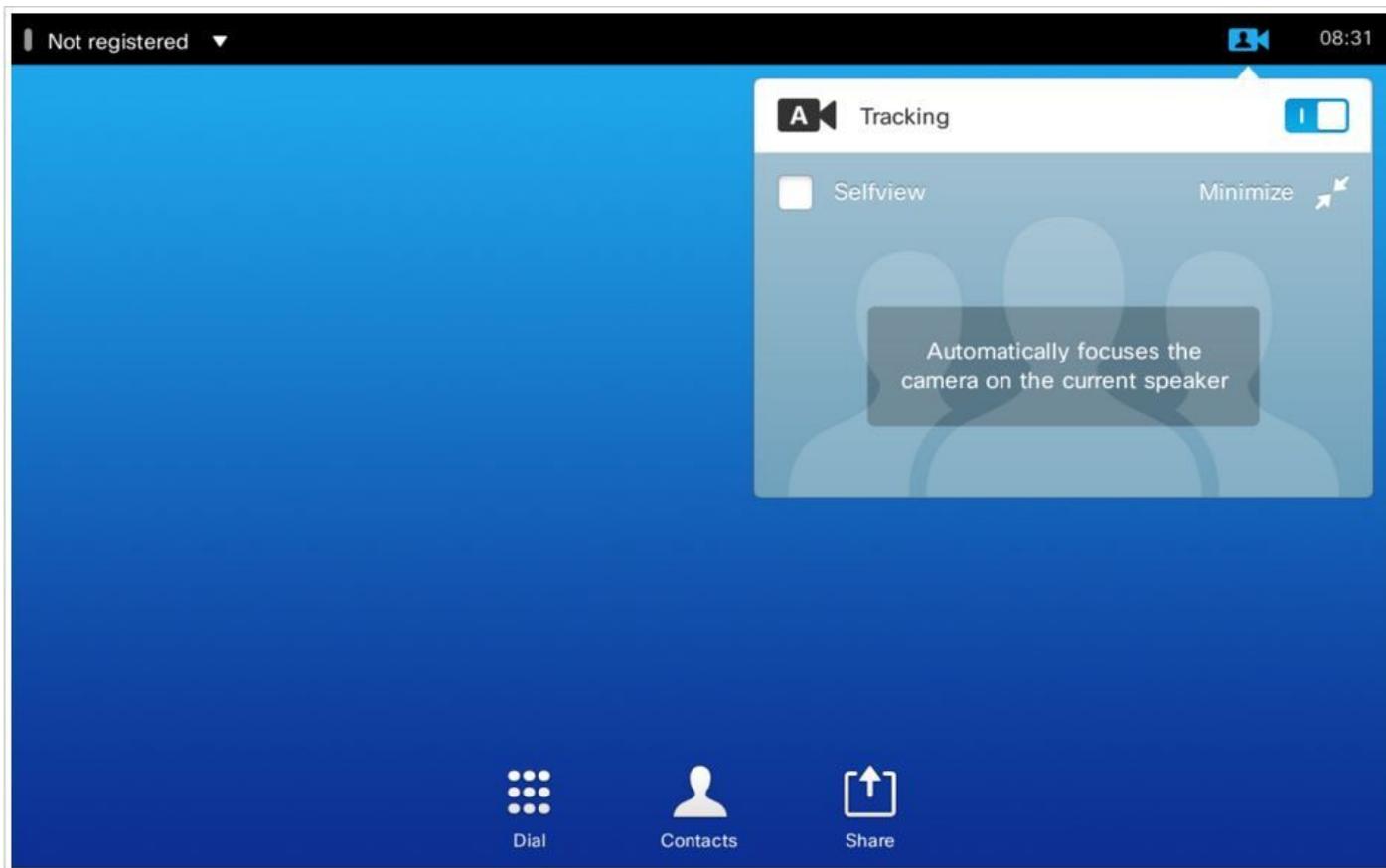
步骤4.要调出预设，只需点击任何预先保存的预设。

步骤5.要删除/修改预设，请按下箭头键，按此图中所示的预设值/名称旁边的。

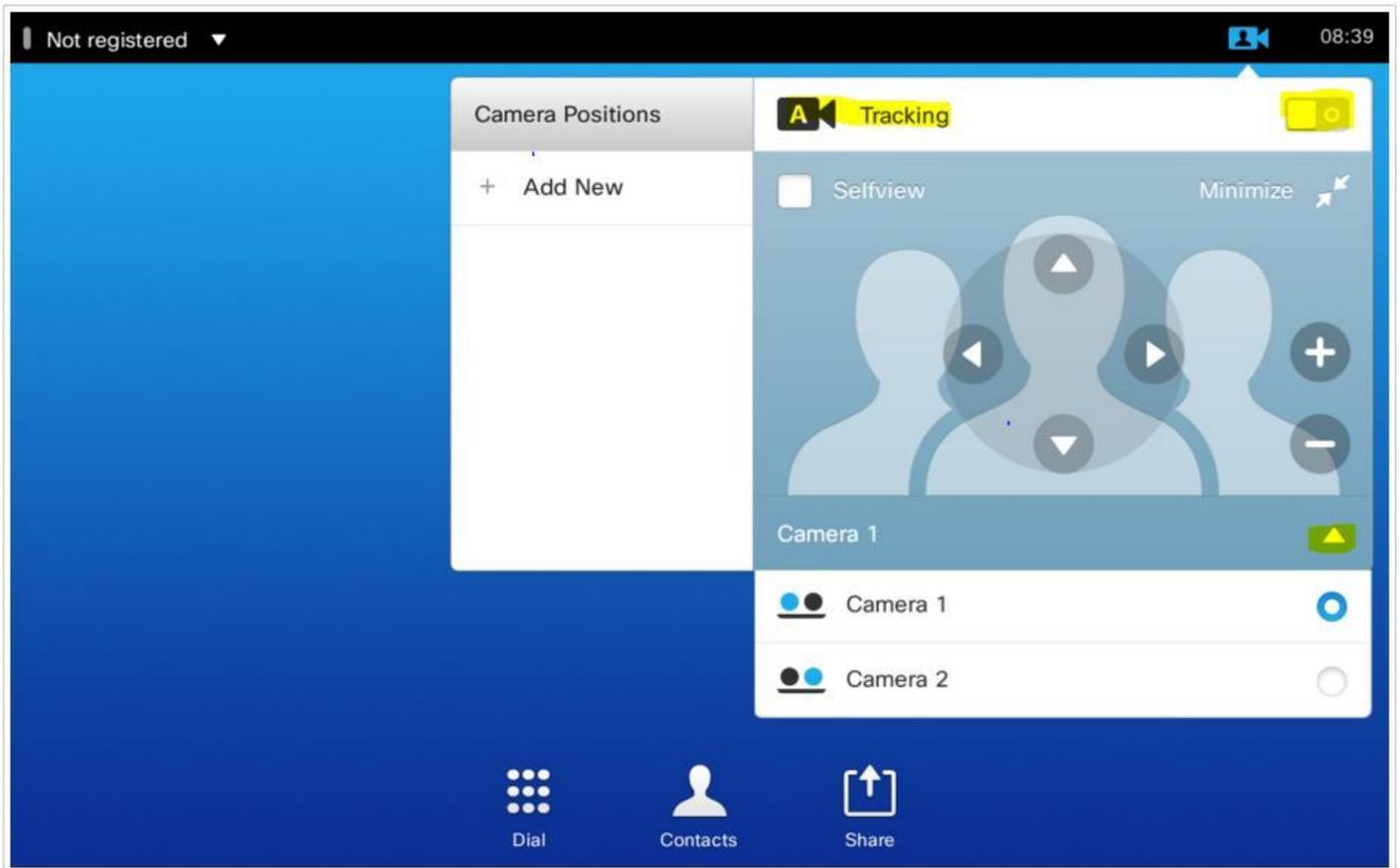


这种触控面板与SX80配合使用，SX80通常连接一个扬声器轨道。而且，扬声器跟踪功能不会像跟踪活动扬声器那样提供保存预设的选项。在没有扬声器跟踪摄像头（MX配置文件与单个摄像头）的系统中，保存摄像头预设的步骤与之前相同。

但是，在有扬声器跟踪连接的位置，您找不到任何控制或保存摄像头位置的选项，因为启用了“摄像头跟踪”(Camera Tracking)选项，该选项可以在触摸面板的右上角看到，如本图所示。

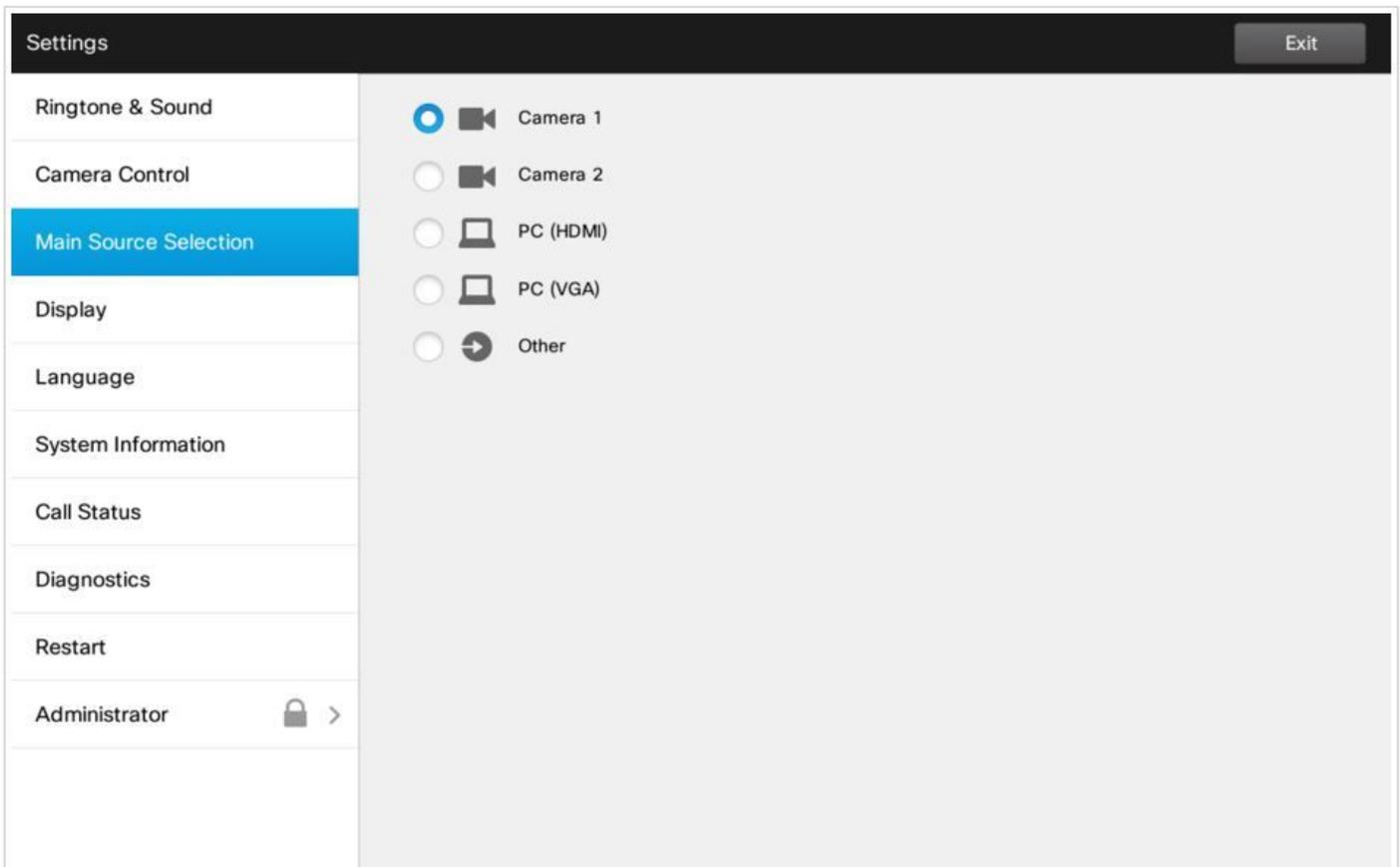


关闭跟踪功能后，您可以选择逐个移动摄像头，如图所示。



然后，您可以保存他们的位置，如Touch 8所示。

注意：两个摄像头的位置保存在一个预设中。因此，您可以分别移动两个摄像头以指向不同的位置，然后将其另存为1个预设。但是，主视频源选择仍必须从触摸屏手动完成，如图所示。



选项3.使用CLI命令设置预设

可以使用这些命令保存/激活/删除预设。此信息也可在每个软件/产品的API指南中找到。

• xCommand Camera PositionSet

Position the camera by defining the pan, tilt, zoom and focus parameters. If the camera is placed in a daisy chain you need to know the CameraId for the camera you want to address.

Requires user role: USER

Parameters:

CameraId(r): <1..7>

Pan: <-65535..65535>

Tilt: <-65535..65535>

Zoom: <0..65535>

Focus: <0..65535>

Example:

```
xcommand Camera PositionSet CameraId: 1 pan:140 tilt: 140 zoom:4096 focus: 147
```

• xCommand预设存储区

存储所有视频输入源的连接器选择以及所有摄像头的当前位置。

注意：所有视频输入源和所有摄像头位置的信息都包含在相同的预设中。系统可容纳15个预定义的視頻輸入预设。

这些预设可用于远端控制，即，它们在xCommand FarEndControl Preset Activate命令的PresetId参数中引用。

相反，xCommand Camera Preset命令仅适用于单个摄像头。这些预设不适用于远端控制。

PresetId: The ID of this preset.

Type: Currently it makes no difference if you select Camera or All. However, this may change in the future (other audio or video settings may be included in a preset). If you want to ensure that a preset only affects camera positions we recommend that you select Camera.

Description: Enter a description of the camera preset.

Requires user role: USER

Parameters:

PresetId(r): <1..15>

Type(r): <All/Camera>

Description: <S: 0, 255>

Example:

```
xCommand Preset Store PresetId:3 Type:Camera Description:"Left view"
```

- **xCommand预设激活**

激活其中一个存储的本地预设。

注意：所有视频输入源的信息以及所有摄像头的PTZF值都包含在相同的预设中。相反，xCommand Camera Preset命令仅适用于单个摄像头。

PresetId: The ID of the preset you want to activate.

Requires user role: USER

Parameters:

PresetId(r): <1..15>

Example:

```
xCommand Preset Activate PresetId:3
```

- **xCommand预设清除**

删除预设。

注意：所有视频输入源的信息以及所有摄像头的PTZF值都包含在相同的预设中。相反，xCommand Camera Preset命令仅适用于单个摄像头。

PresetId: The ID of the preset you want to delete.

Requires user role: USER

Parameters:

PresetId(r): <1..15>

Example:

```
xCommand Preset Clear PresetId:3
```

验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

可以使用这些命令验证预设。

```
xstatus // preset
*s Preset 1 Defined: True
*s Preset 1 Description: "12345"
*s Preset 1 Type: All
*s Preset 2 Defined: True
*s Preset 2 Description: "1"
*s Preset 2 Type: All
*s Preset 3 Defined: True
*s Preset 3 Description: "ROOF"
*s Preset 3 Type: All
```

故障排除

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

要检查摄像头状态，请运行以下命令：

```
xstatus // camera
*s Camera 1 Capabilities Options: "ptzf"
*s Camera 1 Connected: True
*s Camera 1 DownloadProgress: 0
*s Camera 1 Flip: "Off"
*s Camera 1 HardwareID: "51000003"
*s Camera 1 IPAddress: ""
*s Camera 1 MacAddress: "00:50:60:83:E4:CD"
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"
*s Camera 1 Model: "PrecisionHD 1080p 4X"
*s Camera 1 Position Focus: 4578
*s Camera 1 Position Pan: 421
*s Camera 1 Position Tilt: 121
*s Camera 1 Position Zoom: 8
*s Camera 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"
*s Camera 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"
*s Camera 1 UpgradeStatus: None
```

如果摄像头连接状态为False，则必须检查电缆。

运行命令以检查编解码器是否可以调出预设。

```
log output on
```

OK

```
517171.07 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate
PresetId: 1' from .
517174.39 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate
PresetId: 3' from .
517177.77 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate
PresetId: 2' from .
```

回调预设后，运行命令：

```
xstatus // camera
*s Camera 1 Capabilities Options: "ptzf"
*s Camera 1 Connected: True
*s Camera 1 DownloadProgress: 0
*s Camera 1 Flip: "Off"
*s Camera 1 HardwareID: "51000003"
*s Camera 1 IPAddress: ""
*s Camera 1 MacAddress: "00:50:60:83:E4:CD"
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"
*s Camera 1 Model: "PrecisionHD 1080p 4X"
*s Camera 1 Position Focus: 4573
*s Camera 1 Position Pan: 400
*s Camera 1 Position Tilt: 60
*s Camera 1 Position Zoom: 0
*s Camera 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"
*s Camera 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"
*s Camera 1 UpgradeStatus: None
```

现在，确认摄像头位置已更改。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。