

# 配置在TC终端的照相机预先设定

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Configure](#)

[选项1.集预先设定用手持式遥控](#)

[选项2.与接触控制板的集预先设定](#)

[联系8](#)

[联系10](#)

[选项3.集预先设定用CLI命令](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

## Introduction

本文描述如何配置在Tandberg编码(TC)终端的照相机预先设定。

照相机预先设定是平底锅的PRE被保存的值，掀动，迅速移动和焦点(PTZF)照相机关于期望位置。您能移动照相机和安排他们着重一个特定的点和保存它，在呼叫期间以后将被收回的预先设置。这可以用于指向照相机参与者坐的不同的位置，或者可能组的等白板。

## Prerequisites

### Requirements

Cisco 建议您了解以下主题：

- 使用接触控制板和遥控
- Application Program Interface (API) /Command线路接口(CLI) TC软件

### Components Used

This document is not restricted to specific software and hardware versions.

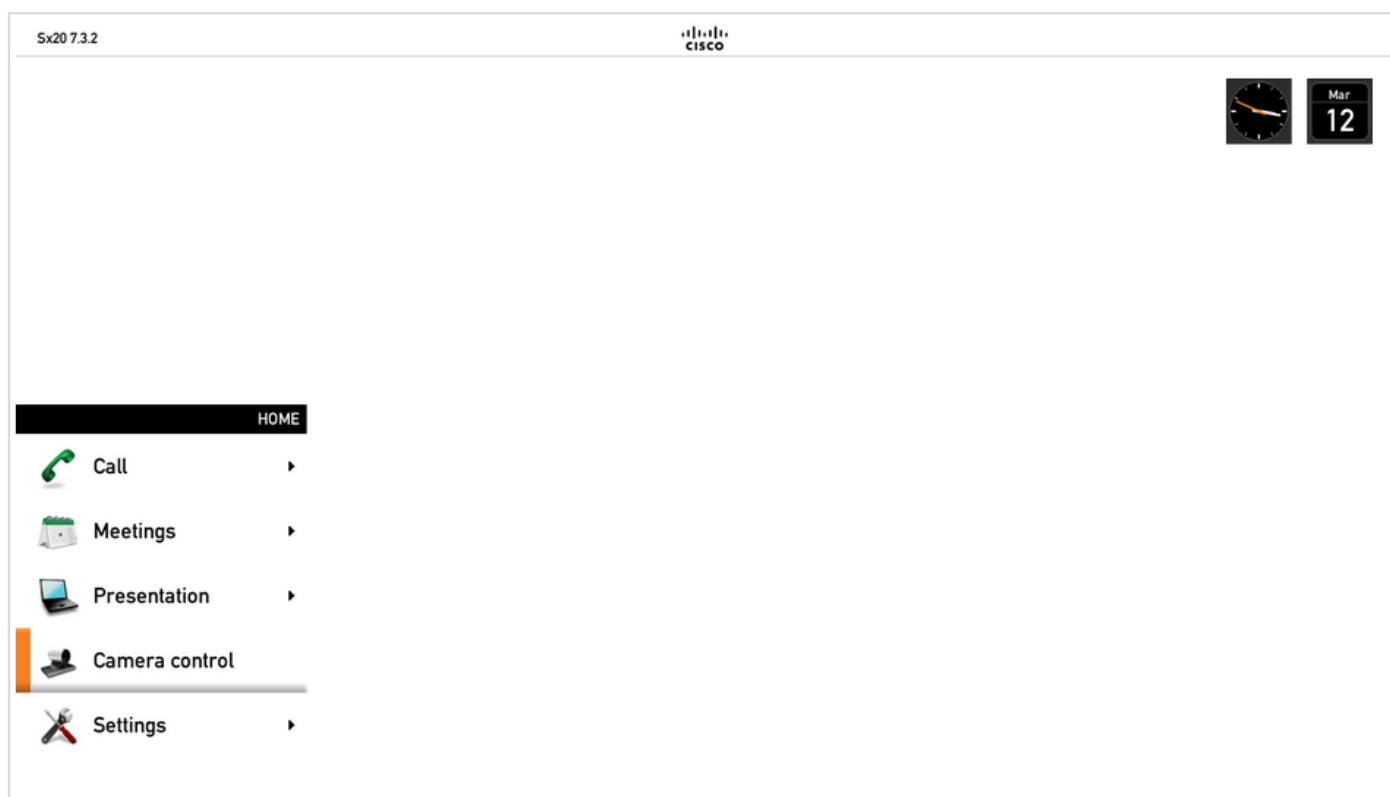
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment.All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.如果您的网络实际，请切记您了解每个命令的潜在影响。

## Configure

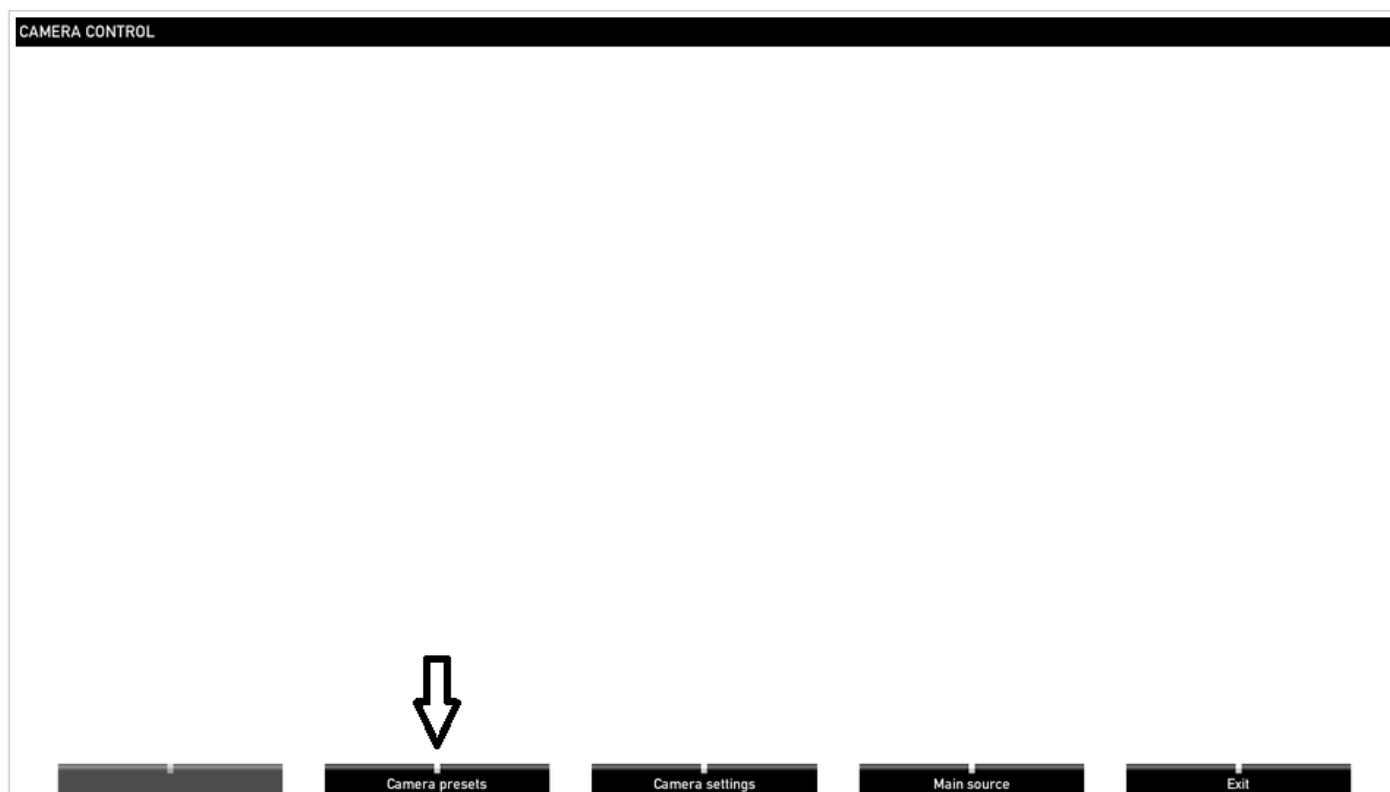
## 选项1.集预先设定用手持式遥控

这是步骤为了设置预先设定用遥控：

步骤1.点击在遥控的**菜单按键**。



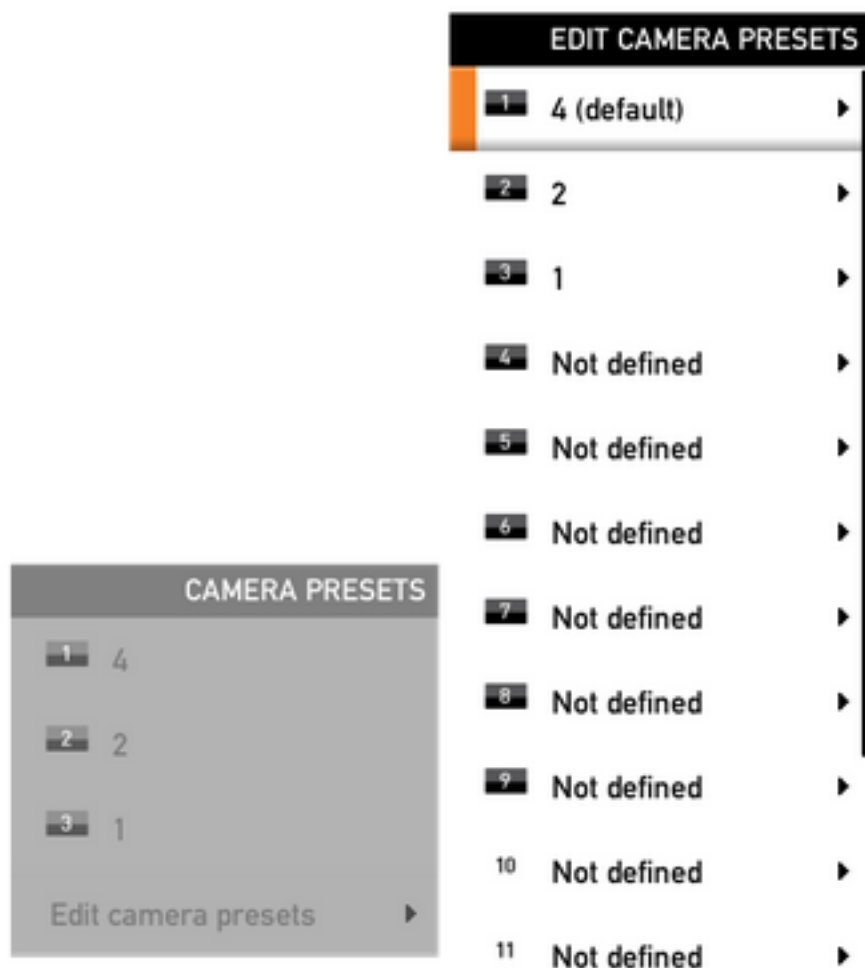
步骤2.选择**摄像机控制**从菜单如在前一个镜像中看到。

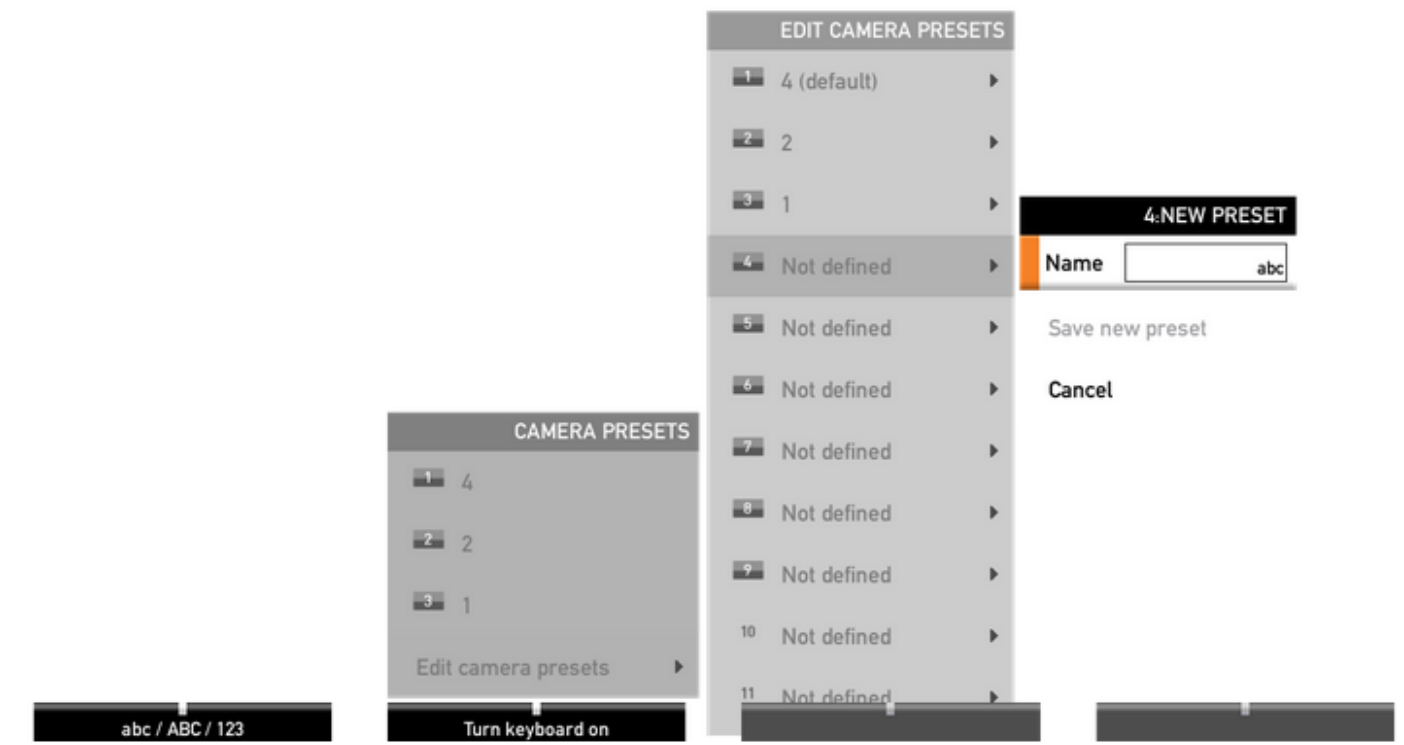


步骤3.移动照相机/照相机向期望位置，然后选择**照相机预先设定**选项用遥控(此选项在显示的底部显示)和如在镜像中看到保存照相机/照相机的位置与名字或编号。

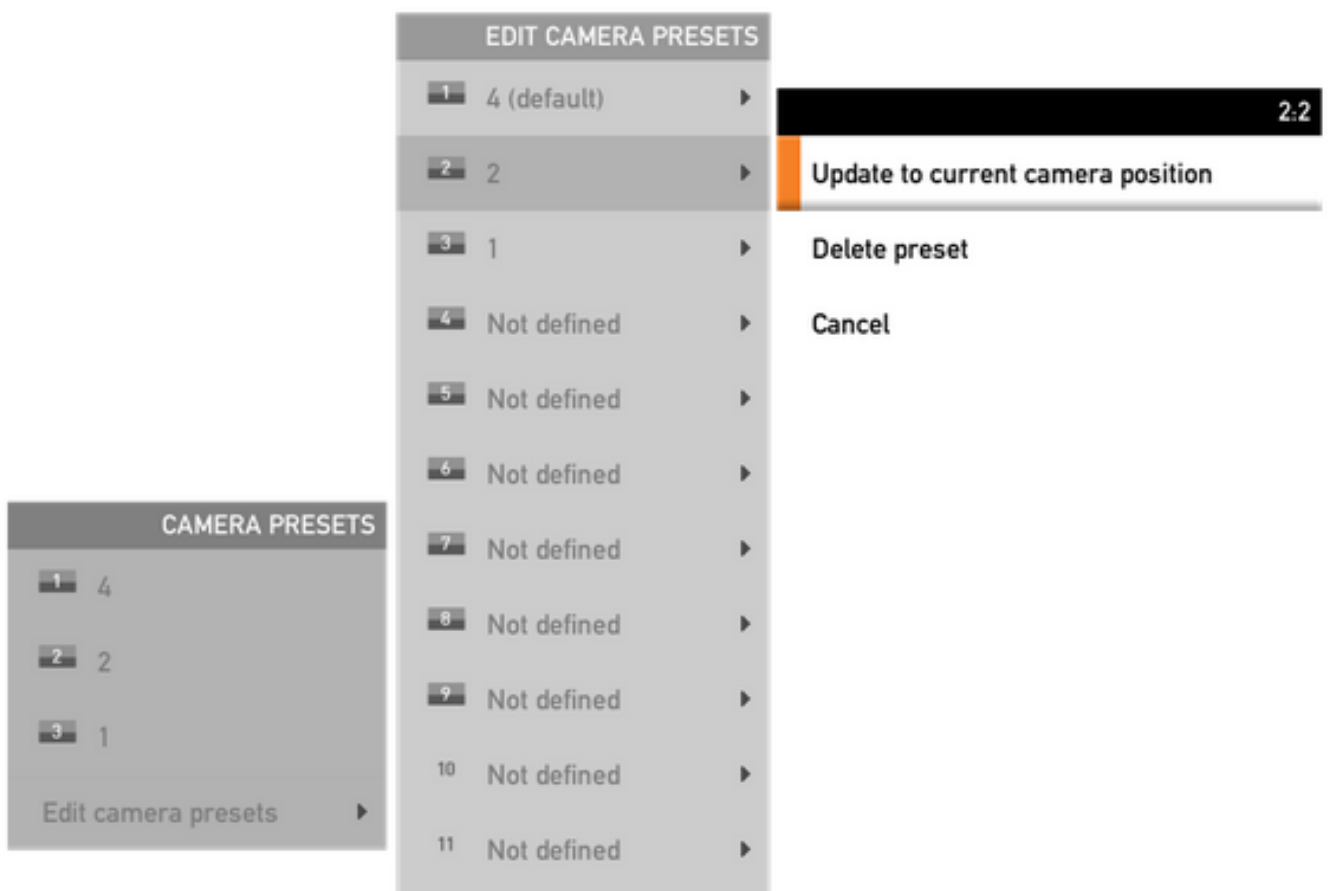


第 4 步：您能如在此中看到保存一定数量的照相机位置用不同的预先设定镜像。





第 5 步：您也能重置/删除预先设置通过选择PRE被保存的值如在此镜像中看到。



**Note:** 如果有超过一被连接的照相机，预先设置将保存被连接的所有照相机的值。如果收回照相机预先设置，所有照相机将移动向被保存的位置。

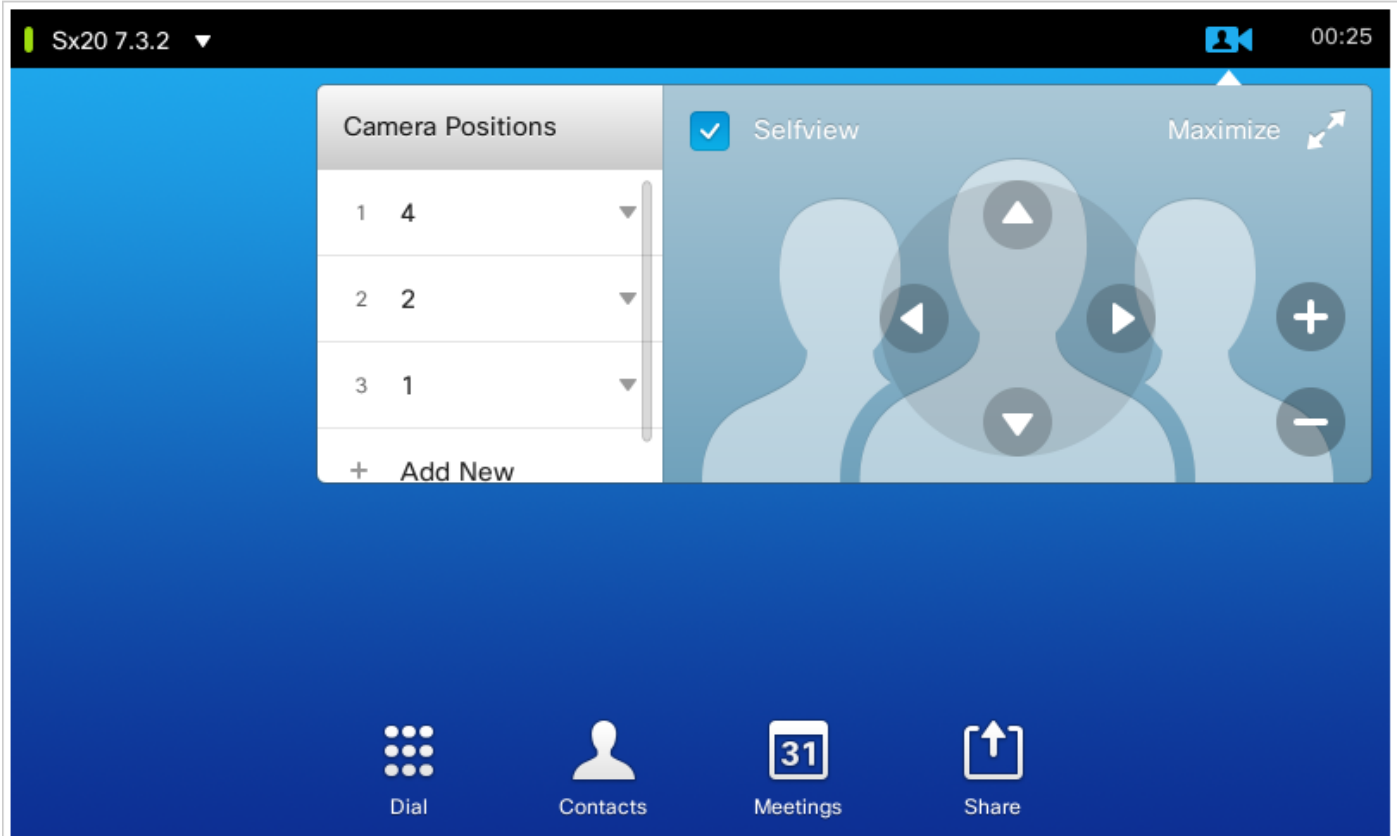
收回这些预先设定是非常简单的，您能使用预先设定在遥控的键和选择被保存的期望预先设置前

, 或者请使用同一个**摄像机控制**选项然后选择预先设定编号或名字。

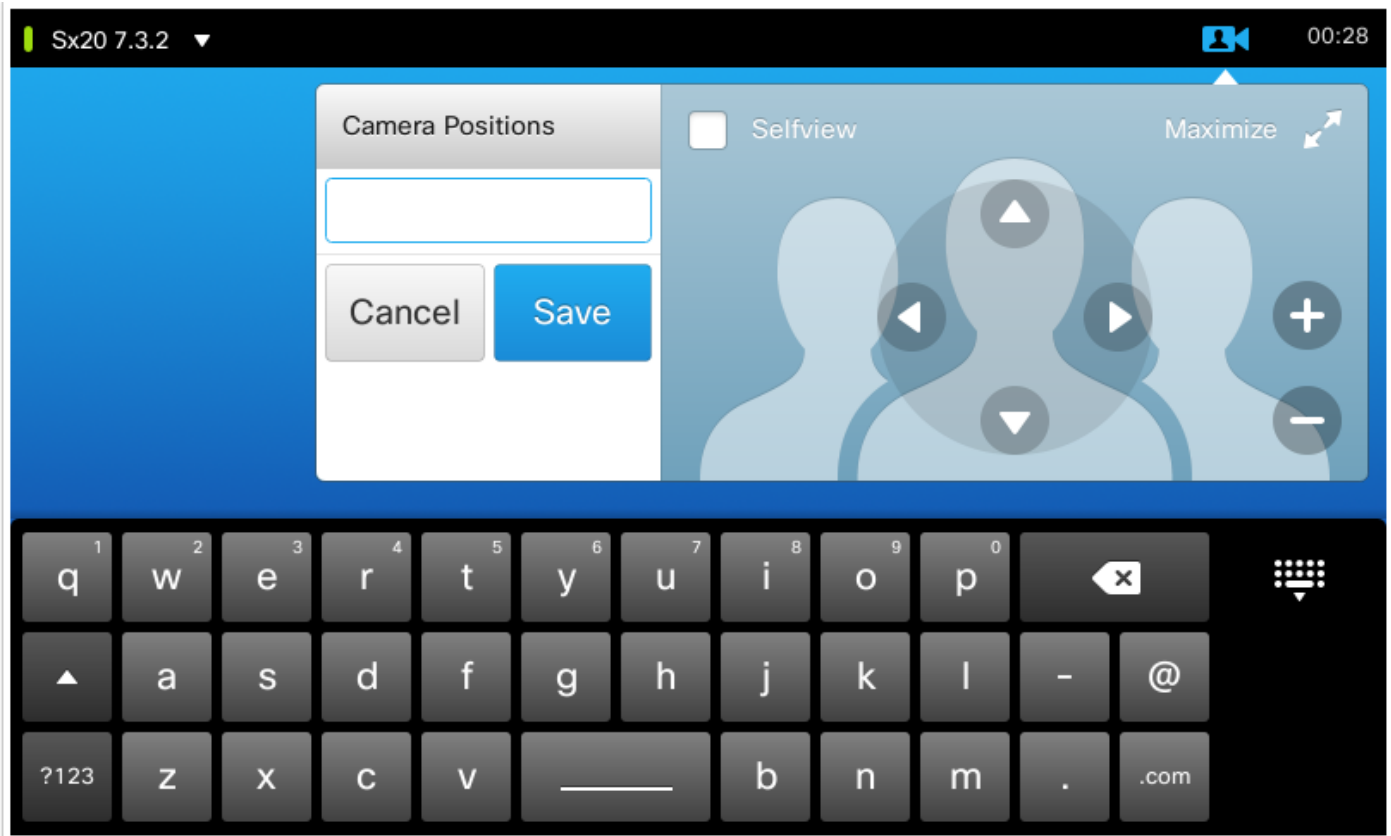
## 选项2.与接触控制板的集预先设定

### 联系8

步骤1.点击在右边触摸屏的右上右侧的**照相机图标**，它在旁边是正确的时间如在此镜像中看到的地方显示。



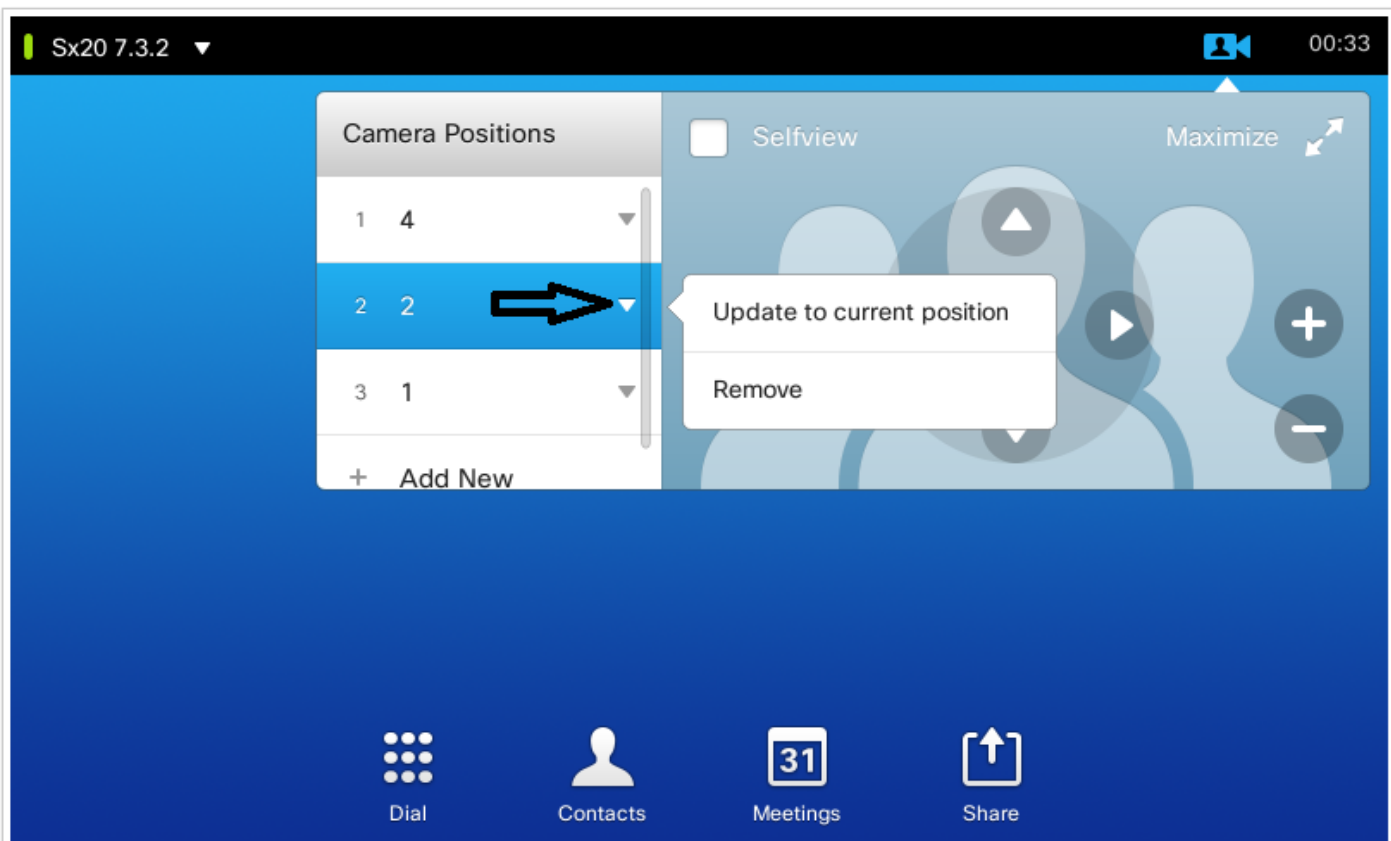
步骤2.移动照相机向期望位置用箭头然后点击**Add新**如在此镜像中看到。



步骤3.保存与所需的值/名字的预先设置。

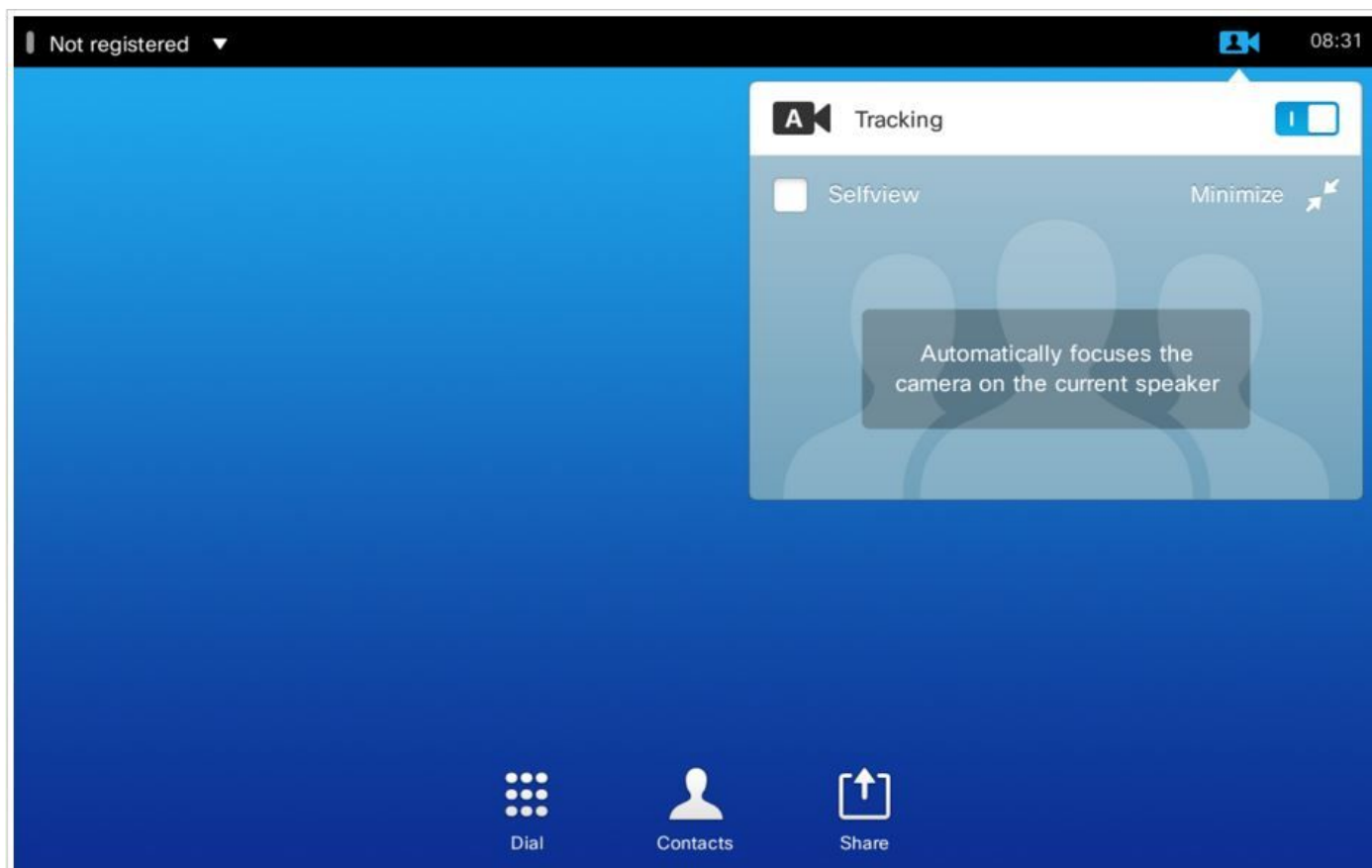
步骤4.为了收回预先设定，请点击所有PRE被保存的预先设置。

第 5 步：对于预先设置的删除/修改，请在预设的值/名字旁边按下箭头如在此镜像中看到。

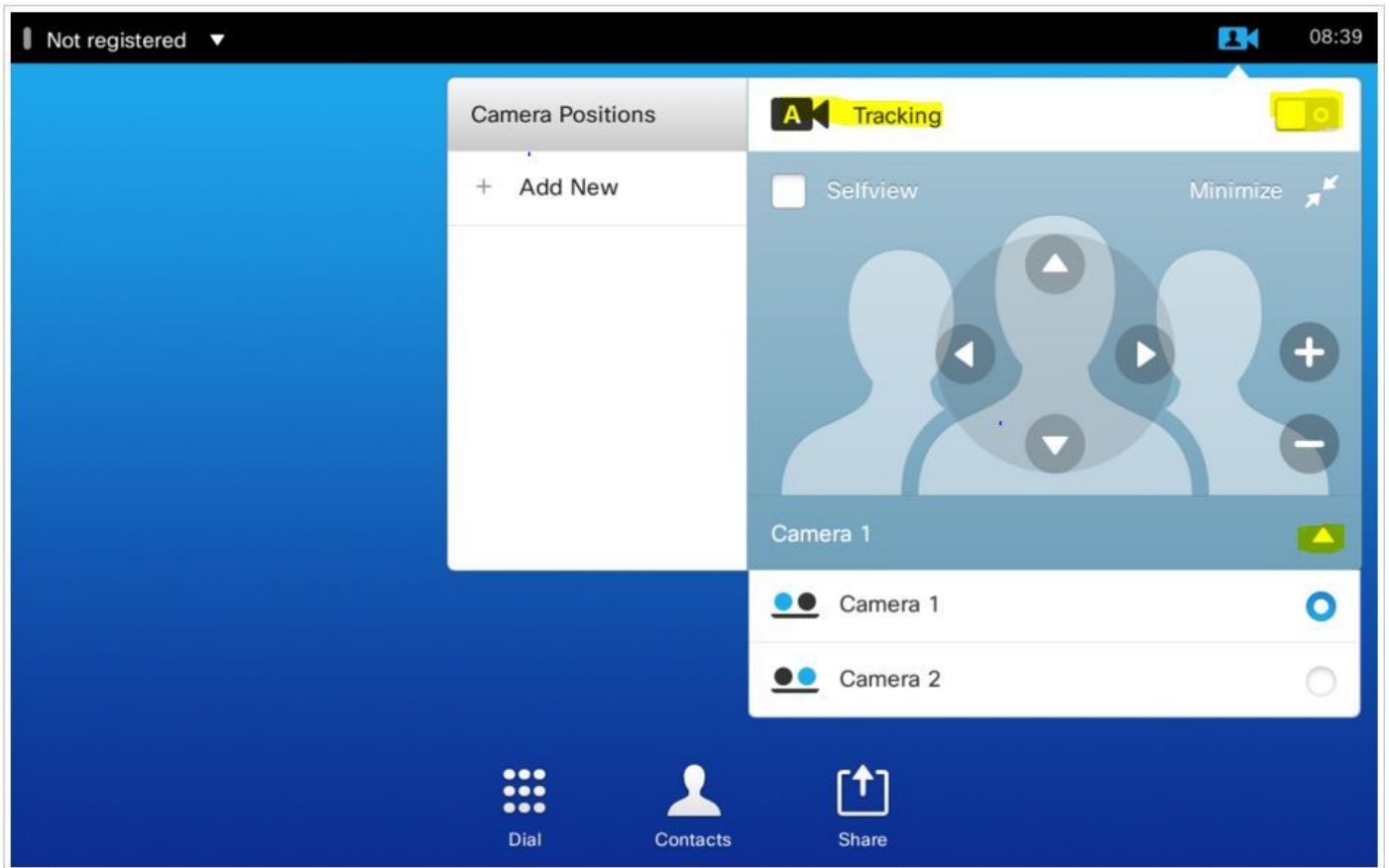


这种接触控制板与通常有扬声器跟踪被连接到它的SX80一起使用。当做跟踪活动喇叭，工作并且，扬声器跟踪不给出一个选项保存预先设定。在没有扬声器跟踪照相机的系统中(与单个照相机的MX配置文件)，保存照相机预先设定的步骤是相同的象前。

然而，其中有扬声器跟踪连接，您没找到任何选项控制或保存照相机位置，当在右边接触控制板的右上右侧能被看到的照相机跟踪选项如在此镜像中看到是启用的。



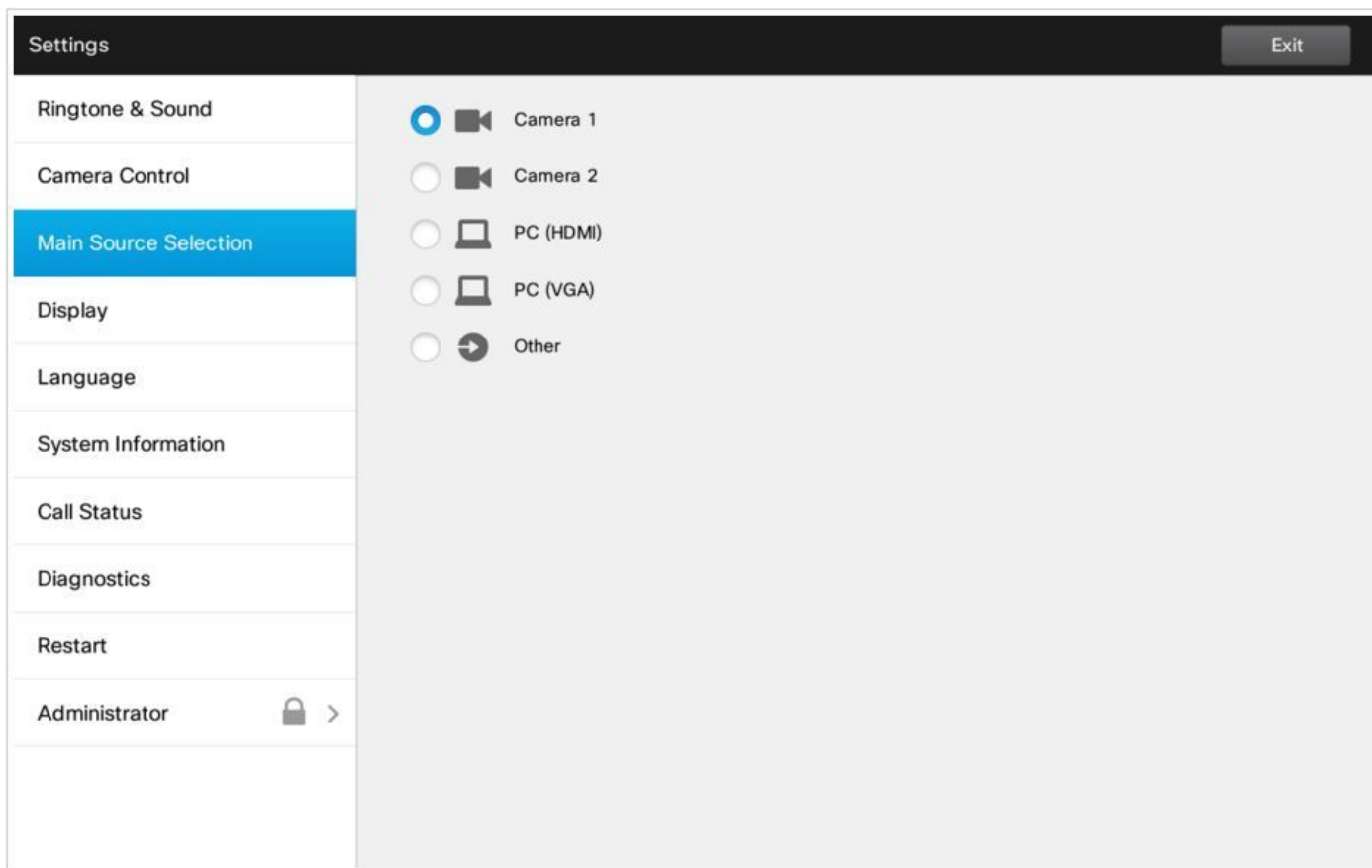
一旦关闭跟踪，您获得选项通过单个选择他们分开移动照相机逐个如在此镜像中看到。



然后，您能保存他们的位置如说明为联系8。

**Note:**两台照相机的位置被保存在单个预先设置。因此您能单个移动两台照相机指向不同的位置，然后救他们作为被预先设定的1。然而，主要视频来源选择将必须从接触控制板手工完成如在此镜像中看到。





### 选项3.集预先设定用CLI命令

您能使用这些命令为了保存/激活/去除预先设定。此信息也是可用的在每个软件/产品API指南。

- **xCommand照相机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预先设置存储**

存储所有视频输入来源的连接器选择和所有照相机的当前位置。

**Note:**关于所有视频输入来源的信息和所有照相机位置在同样预先设置包括。系统可能暂挂15预定义的视频输入预先设定。

这些预先设定为远端的控制是可用的，即他们在xCommandFarEndControl预先设置的PresetId参数参考启动命令。

相反，xCommand照相机预先设置命令适用于仅各自的照相机。那些预先设定为远端的控制不是可用的。

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预先设置激活**

激活其中一存储的本地预先设定。

**Note:**关于所有视频输入来源的信息和所有照相机的PTZF值在同样预先设置包括。相反，xCommand照相机预先设置命令适用于仅各自的照相机。

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
```

- **清楚被预先设定的xCommand**

删除预先设置。

**Note:**关于所有视频输入来源的信息和所有照相机的PTZF值在同样预先设置包括。相反，xCommand照相机预先设置命令适用于仅各自的照相机。

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
```

## Verify

使用本部分可确认配置能否正常运行。

预先设定可以验证与这些命令。

```
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
```

## Troubleshoot

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

为了检查照相机状态，请运行这些命令：

```
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
```

如果照相机连接状态是错误的，您必须检查电缆。

运行命令为了检查编码是否能收回预先设定。

```
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 .

在收回预先设置以后，请运行命令：

```
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，请验证照相机位置更改了。