

在TC終端上配置監視器預設

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[選項1.使用手持式遙控器設定預設](#)

[選項2.使用觸控面板設定預設](#)

[觸控8](#)

[觸控10](#)

[選項3.使用CLI命令設定預設](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹如何在Tandberg編解碼器(TC)端點上配置監視器預設。

相機預設是相機的相對於所需位置的平移、傾斜、縮放和聚焦(PTZF)的預儲存值。您可以移動監視器，使其聚焦於某個特定點，然後將其另存為預設，以便在以後通話時回撥。這可用於將監視器指向參與者坐的不同座位，或用於白板上課等。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 使用觸控面板和遙控器
- TC軟體的應用程式介面(API)/命令列介面(CLI)

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

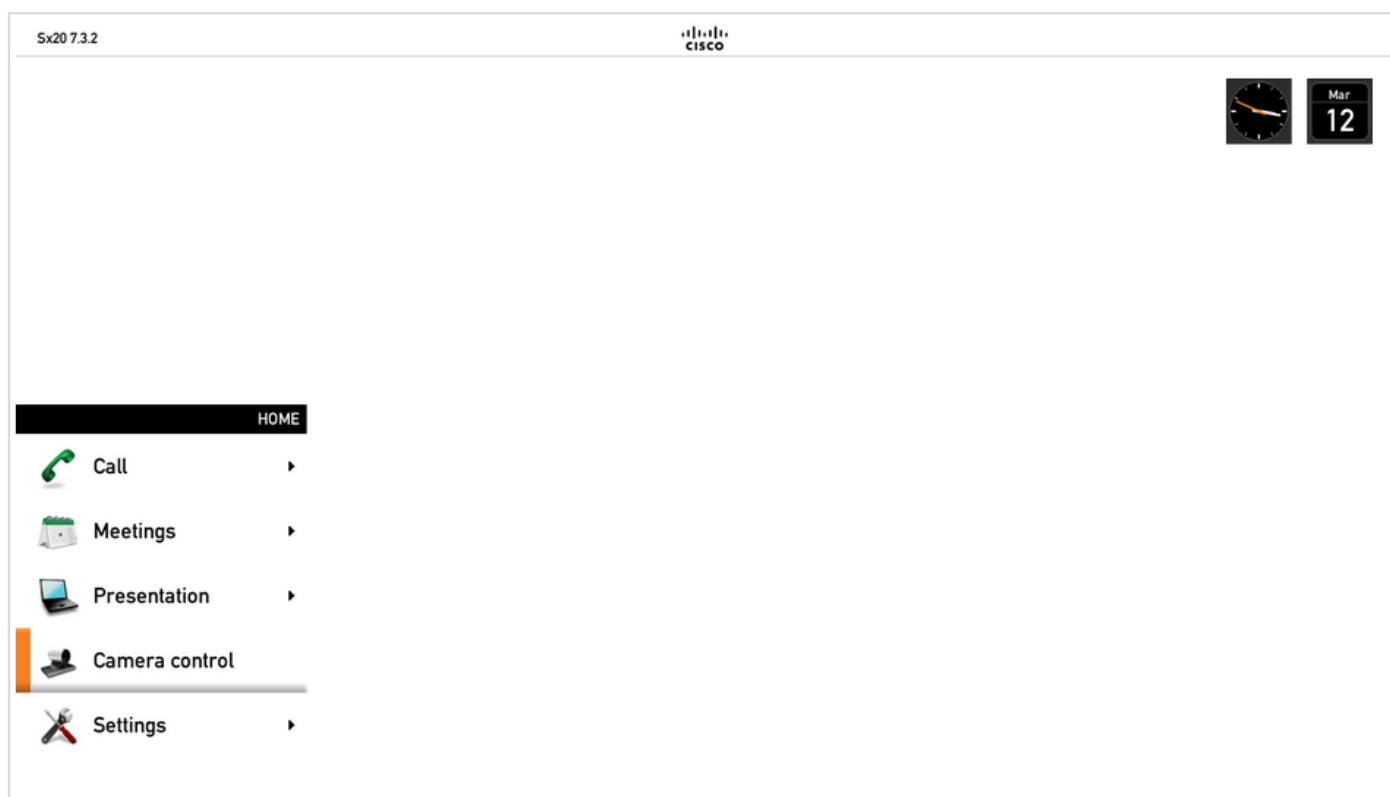
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解每個指令可能造成的影響。

設定

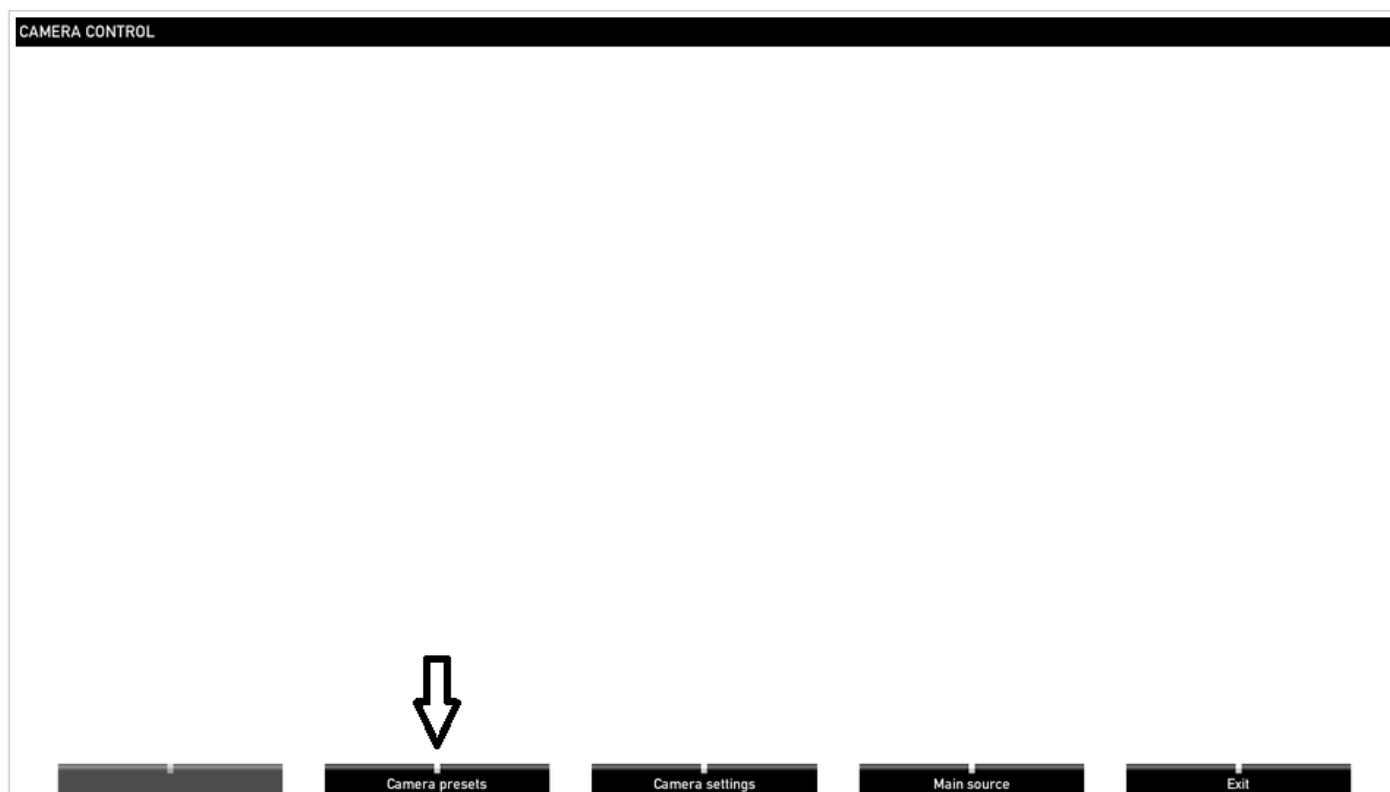
選項1.使用手持式遙控器設定預設

以下是使用遙控器設定預設的步驟：

步驟1.按一下遙控器上的**Menu**按鈕。



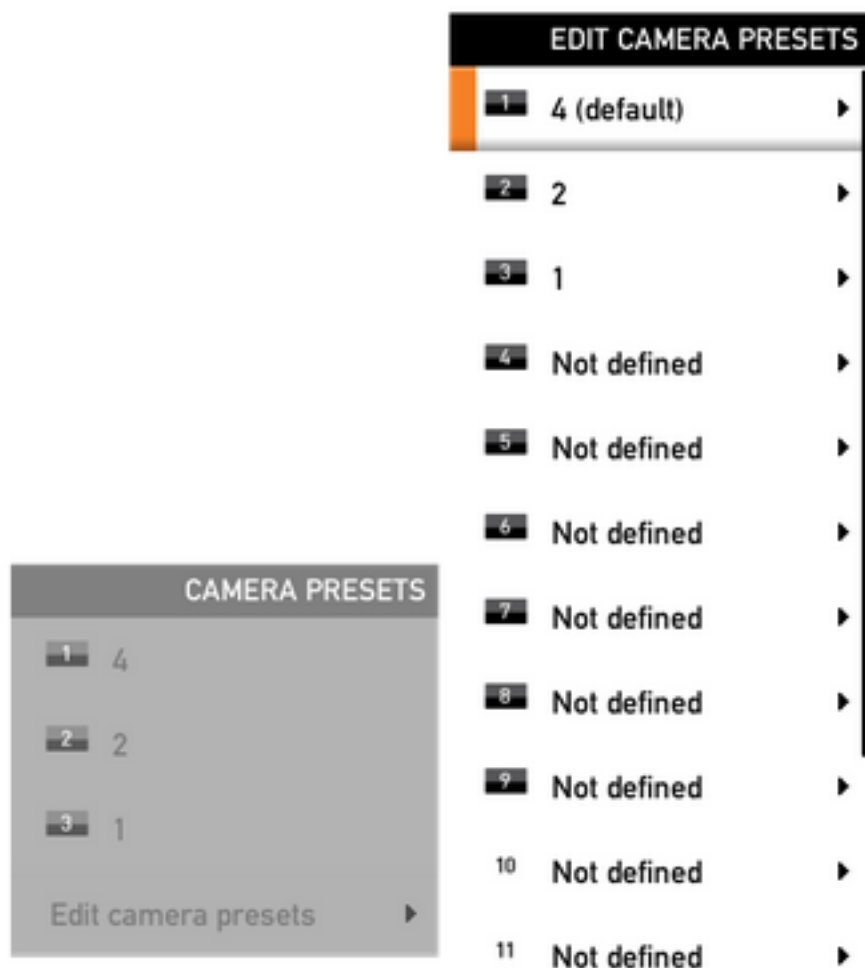
步驟2.從選單選擇**Camera Control**，如上圖所示。

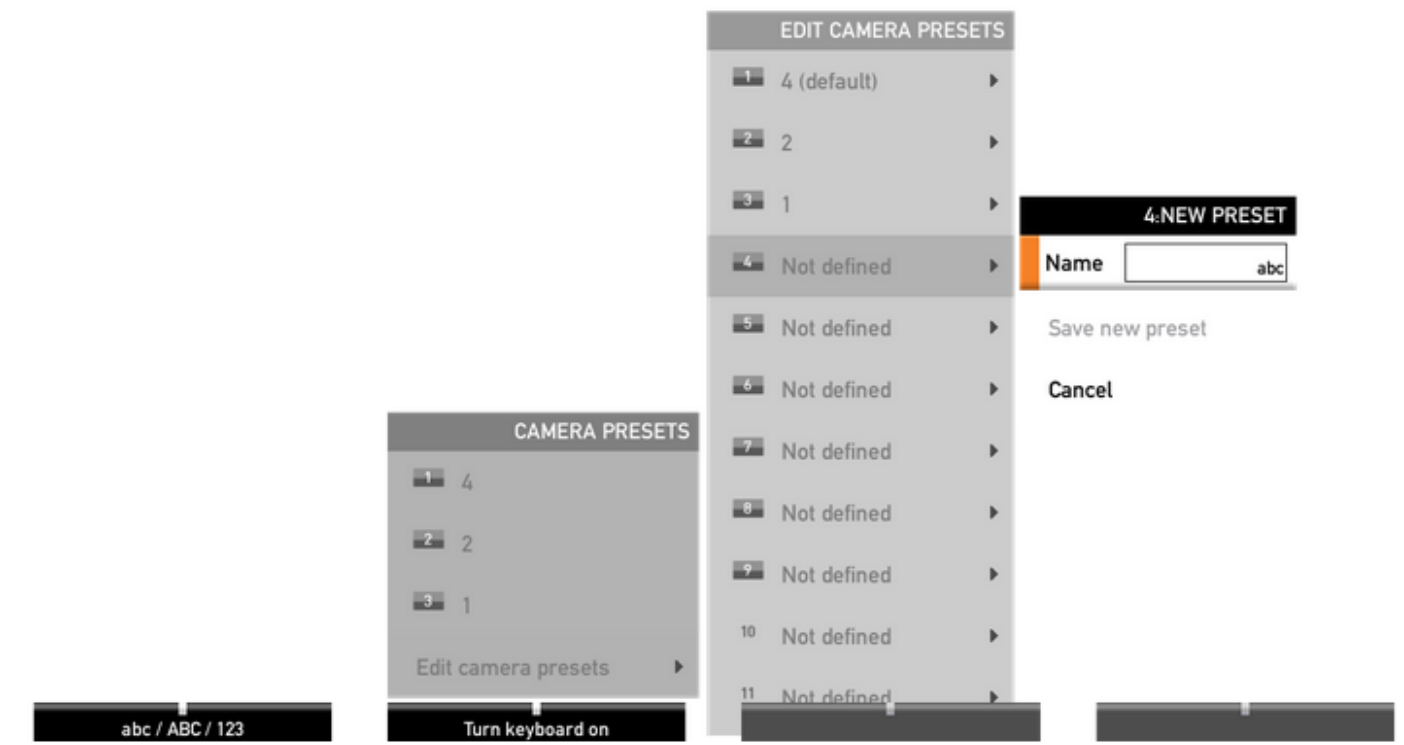


步驟3.將相機/相機移動到所需位置，然後選擇具有遙控器的「相機預設」選項（此選項顯示在顯示屏底部），並用在影像中看到的名稱或數字儲存相機/相機的位置。

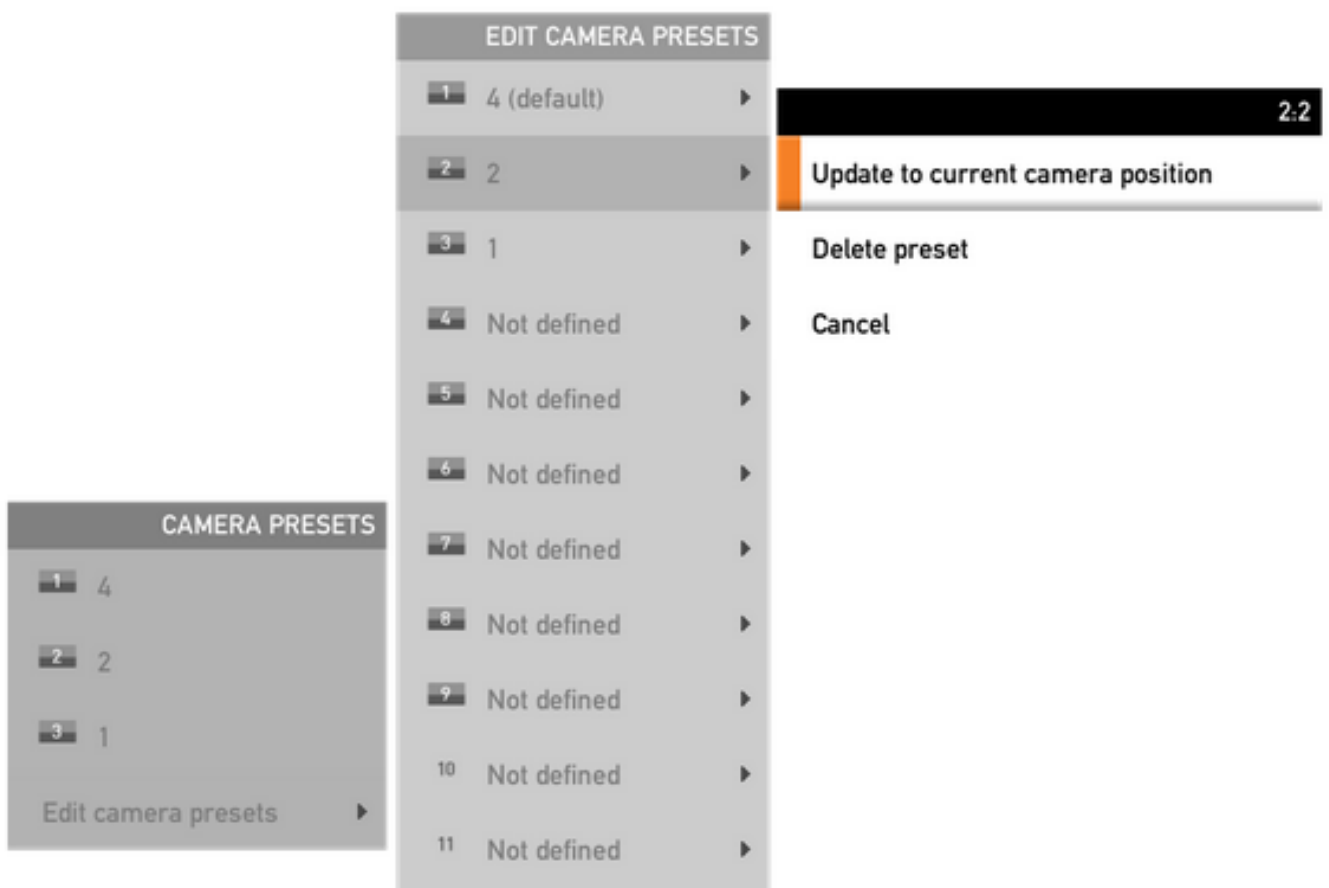


步驟4.您可以儲存多個不同預設的相機位置，如下圖所示。





步驟5.您還可以通過選擇此影像中顯示的預存值來重置/刪除預設。



附註：如果連線多個監視器，則預設將儲存所有連線的監視器的值。如果召回相機預設，所有相機將移動到儲存的位置。

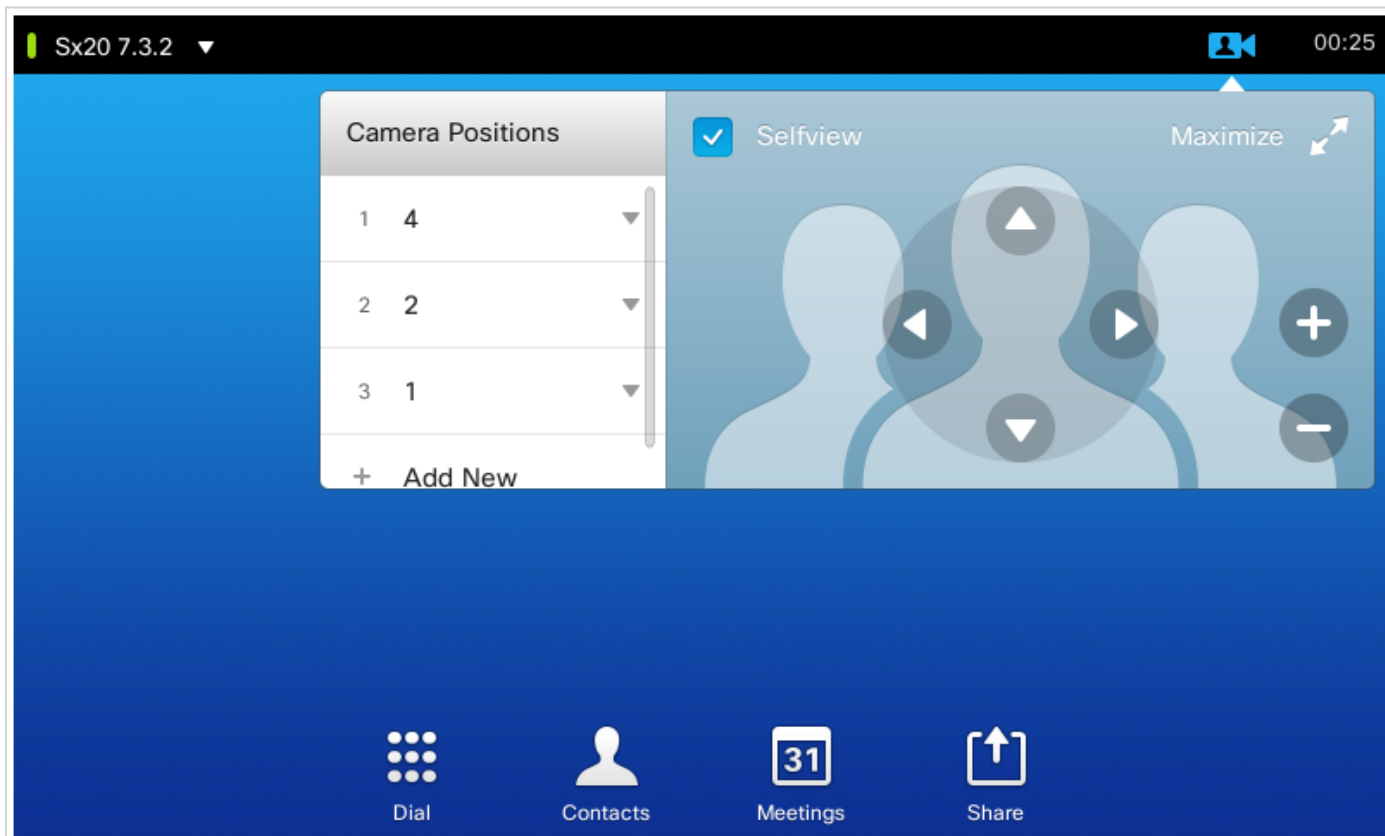
回想這些預設非常簡單，您可以在遙控器上使用**Preset**鍵並選擇以前儲存的所需預設，或者只使用

相同的「Camera Control」選項，然後選擇預設編號或名稱。

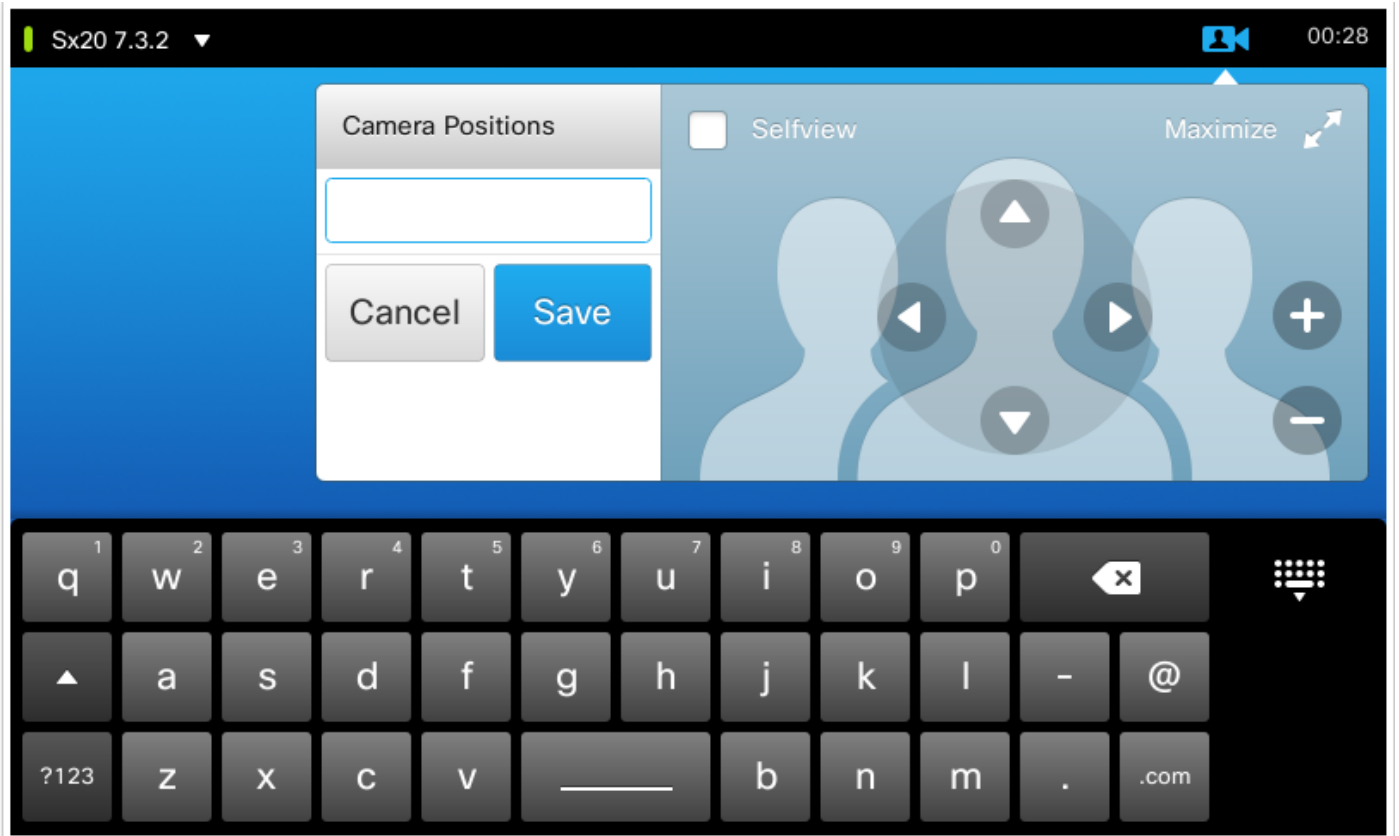
選項2.使用觸控面板設定預設

觸控8

步驟1。按一下觸控式螢幕右上角的Camera Icon，它正好位於時間顯示位置旁，如下圖所示。



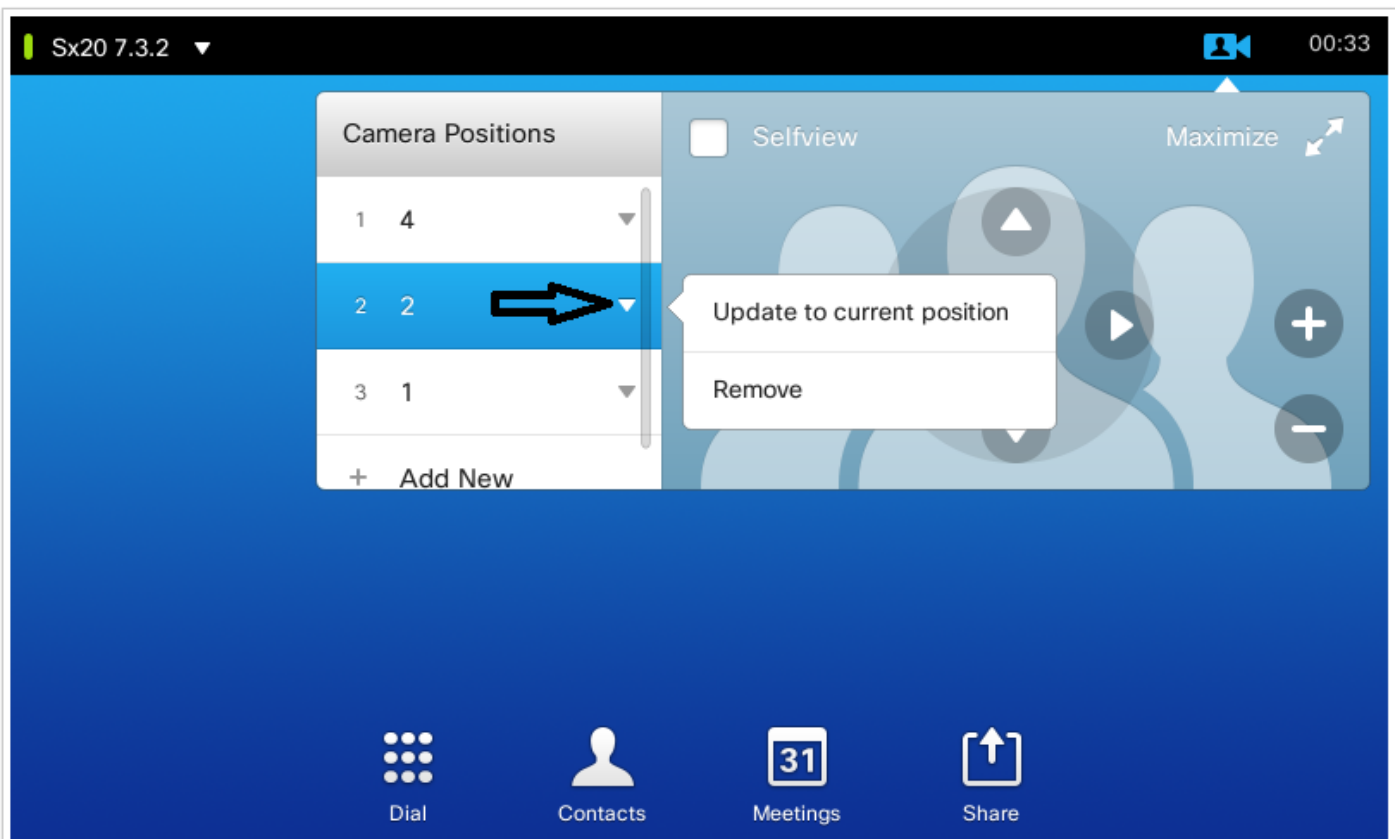
步驟2.使用箭頭將相機移動到所需位置，然後按一下Add New（如下圖所示）。



步驟3.使用所需的值/名稱儲存預設。

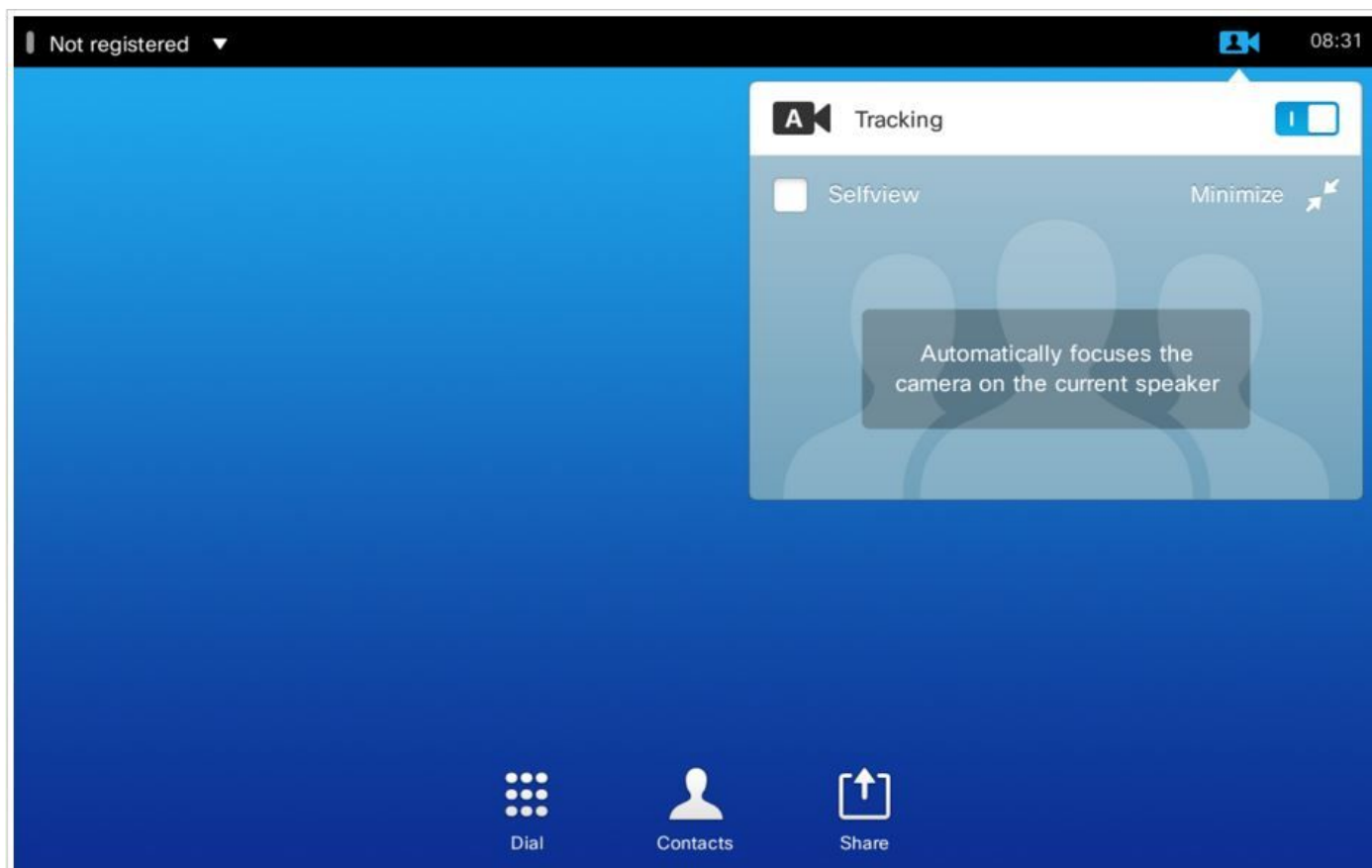
步驟4.若要重新呼叫預設，只需按一下任何預先儲存的預設。

步驟5.若要刪除/修改預設，請按此影象中顯示的預設Value/Name旁邊的下箭頭。

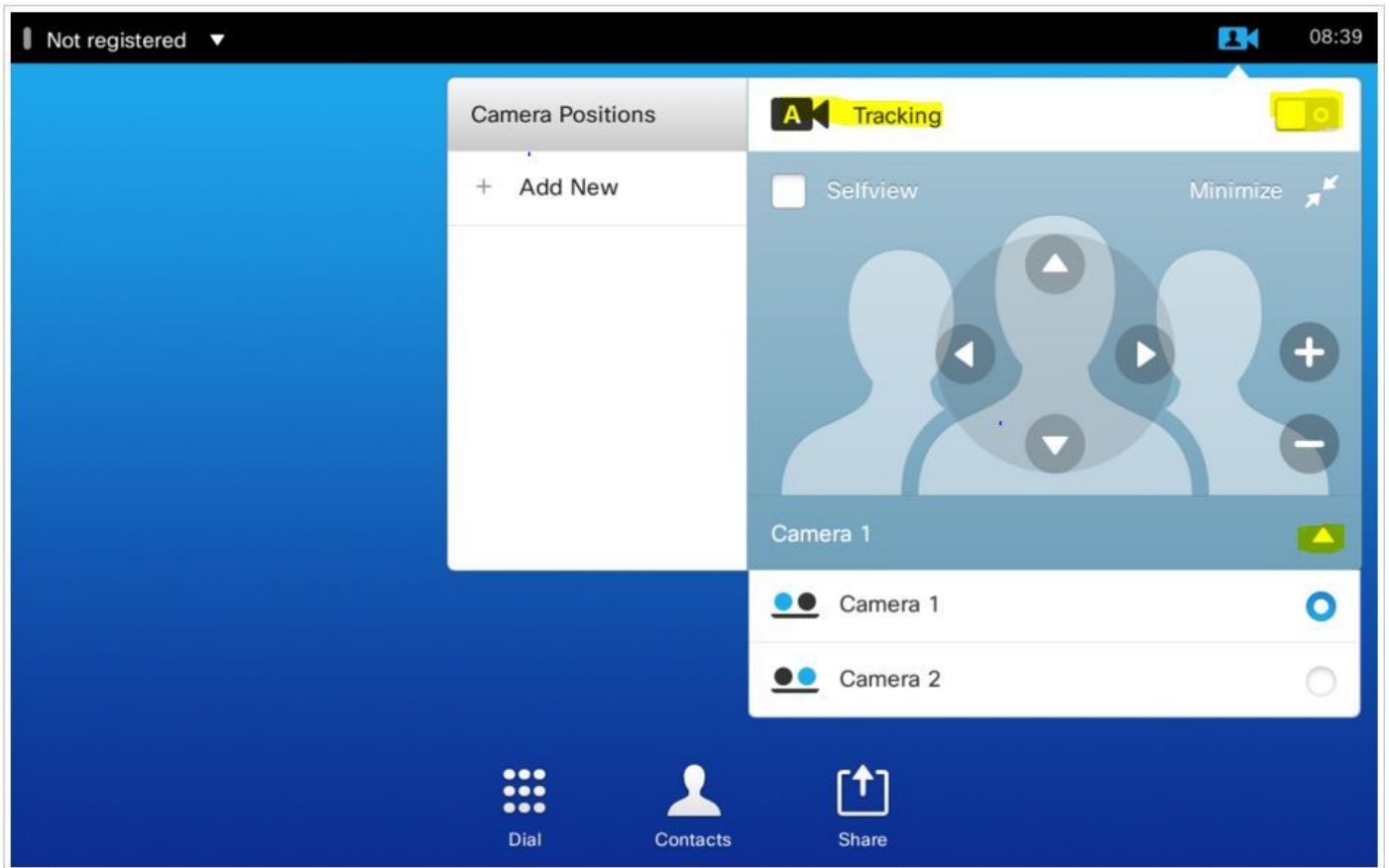


這種觸控式螢幕與SX80一起使用，SX80通常連線一個揚聲器軌道。而且，揚聲器音軌不會像跟蹤活動揚聲器那樣提供儲存預設的選擇。在沒有揚聲器軌道攝影機（MX配置檔案與單個攝影機）的系統中，儲存攝影機預設的步驟與先前的步驟相同。

但是，在存在揚聲器跟蹤連線的位置，您找不到任何控制或儲存監視器位置的選項，因為啟用了「監視器跟蹤」選項，該選項可以在觸控面板的右上角看到，如下圖所示。

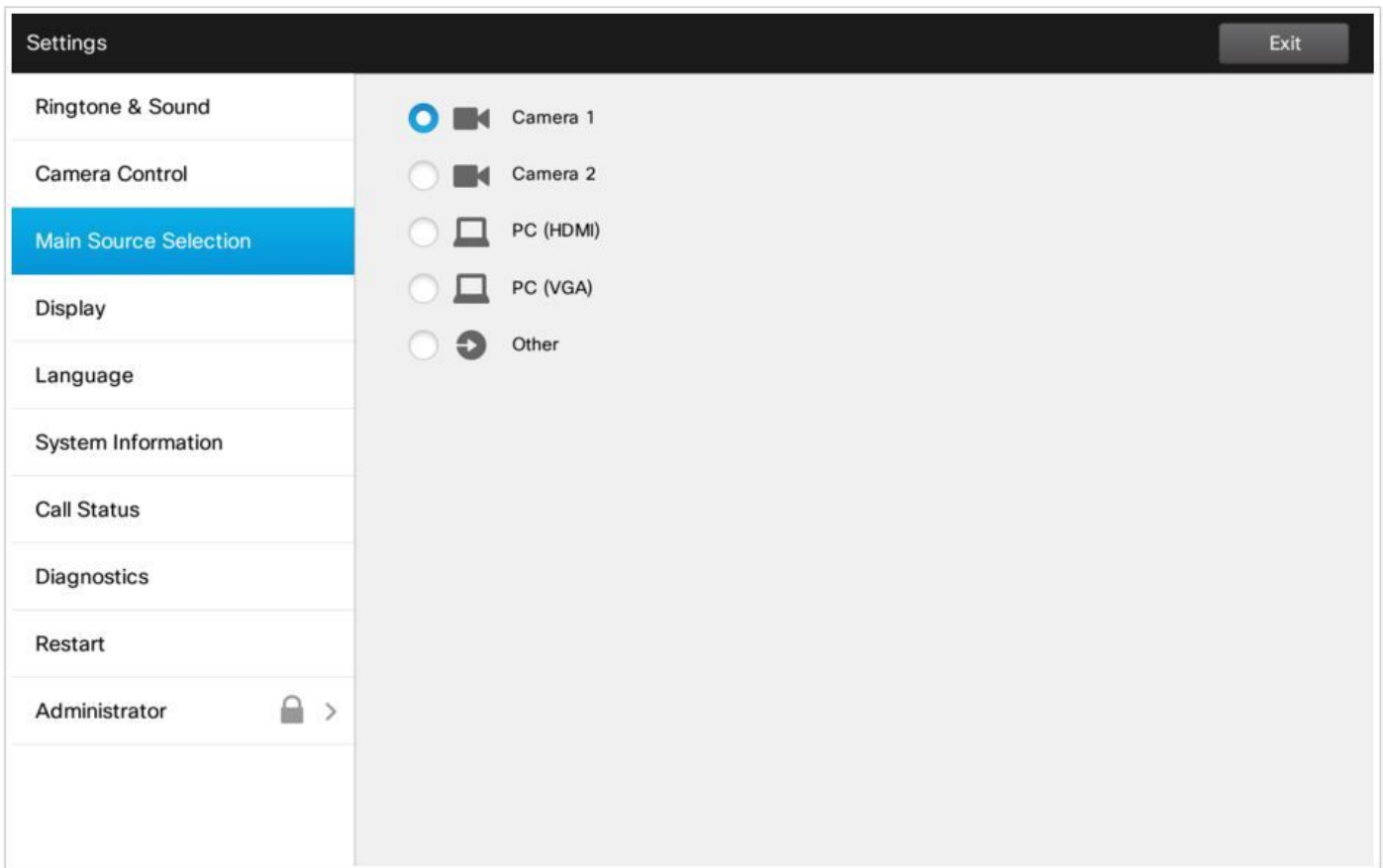


一旦關閉跟蹤，您就可以選擇逐個移動相機，如圖所示。



然後，您可以儲存他們的位置，如圖8所示。

附註：兩個監視器的位置儲存在一個預設中。因此，您可以分別移動兩個監視器以指向不同的位置，然後將它們儲存為1個預設。但是，主影片源選擇仍必須從觸控式螢幕手動完成，如下圖所示。



選項3.使用CLI命令設定預設

您可以使用這些命令來儲存/啟用/刪除預設。每個軟體/產品的API指南中也提供了此資訊。

- **xCommand相機位置集**

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預設儲存區**

儲存所有影片輸入源的聯結器選擇以及所有監視器的當前位置。

附註：關於所有影片輸入源和所有攝影機位置的資訊包括在相同的預設中。系統可容納15個預定義的影片輸入預設。

這些預設可用於遠端控制，即，它們在xCommand FarEndControl Preset Activate命令的PresetId引數中參考。

相反，xCommand Camera Preset命令僅適用於各個監視器。這些預設不適用於遠端控制。

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預設啟用**

啟用其中一個儲存的本地預設。

附註：所有影片輸入源的資訊以及所有監視器的PTZF值都包含在同一預設中。相反，xCommand照相機預設命令僅適用於各個照相機。

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預設清除**

刪除預設。

附註：所有影片輸入源的資訊以及所有監視器的PTZF值都包含在同一預設中。相反，xCommand照相機預設命令僅適用於各個照相機。

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
```

驗證

使用本節內容，確認您的組態是否正常運作。

可以使用這些命令驗證預設。

```
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
```

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

若要檢查攝影機狀態，請運行以下命令：

```
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
```

如果監視器連線狀態為False，則必須檢查電纜。

運行命令以檢查編解碼器是否能夠重新呼叫預設。

```
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 .

回撥預設後，運行命令：

```
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
```

現在，驗證監視器位置是否已更改。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。