

# MX700揚聲器故障排除功能和連線

## 目錄

[簡介](#)

[功能](#)

[MX700揚聲器功能](#)

[疑難排解](#)

[MX700揚聲器連線](#)

[雙監視器佈線 \( 帶雙監視器的MX700 \)](#)

[MX700 , 帶單監視器](#)

## 簡介

本文檔介紹Cisco TelePresence MX700揚聲器的基本功能以及單監視器和雙監視器的基本揚聲器故障排除。

## 功能

### MX700揚聲器功能

如果人們從遠端站點發言，則他們的聲音主要是在兩側的中央揚聲器上聽到（第三位揚聲器用於右側和左側顯示器）。

使用當前的TelePresence Codec(TC)軟體（自TC 7.3版起），MX700/800系統中的編解碼器使用自定義揚聲器陣列處理來合成兩個邏輯（左/右）揚聲器。

所有揚聲器都在低頻使用，而在高頻時，每個聲道僅使用一個揚聲器。對於較低的中段頻率，聲音在可用揚聲器的子集之間分配。此行為完全由編解碼器軟體定義，因此以後升級至該行為將使該欄位中的所有系統受益。

因此，並非所有揚聲器都播放音訊。從不同的揚聲器只能聽到一定級別的頻率。例如，如果您從連線到編解碼器的PC播放歌曲，則只有中央揚聲器播放該歌曲，而其他揚聲器則只播放低音/音樂/低頻。

- 低頻率內容始終在低音驅動器上播放。
- 螢幕上方的多台揚聲器之間分佈著較低的中段頻率。

## 疑難排解

## MX700揚聲器連線

若要驗證纜線連線，請完成以下步驟：

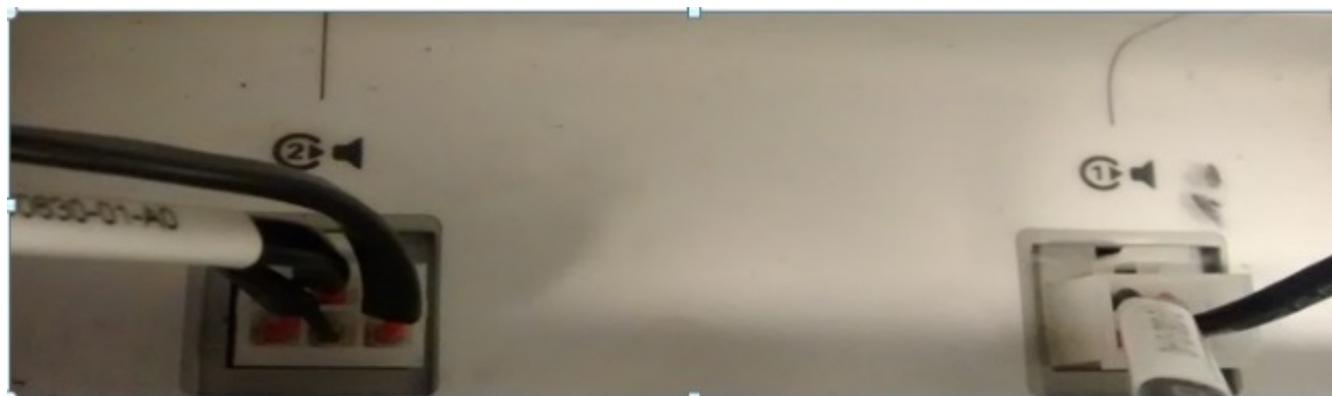
1. 驗證揚聲器是否位於顯示器正上方，並用白色面板覆蓋。如果卸下蓋板，您可以看到兩個顯示器上的揚聲器。



2. 卸下前兩個監視器（監視器旁邊），您將看到以下埠：



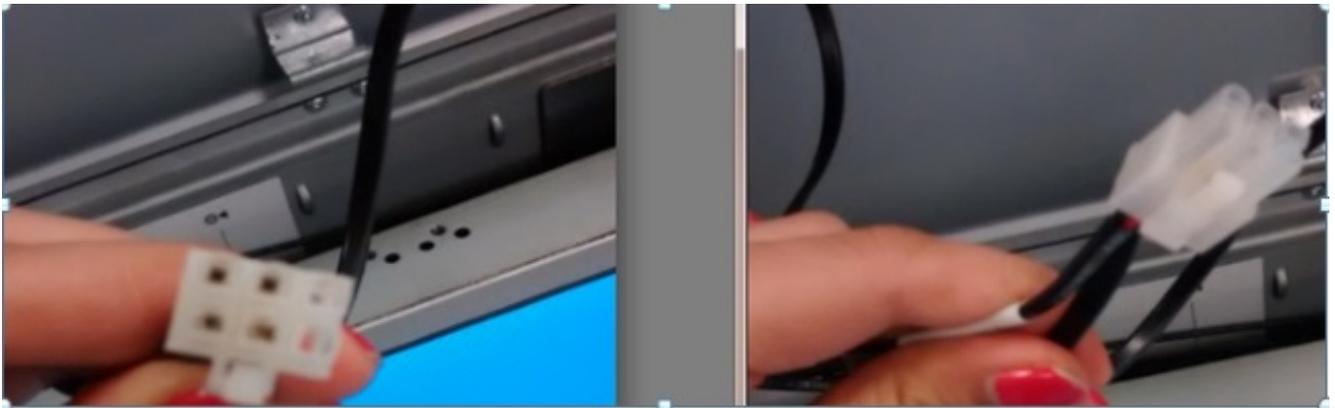
以下是連線埠2和1上的纜線（上一個映像中標為紅色）。



3. 驗證先前標籤的連線埠2是否已連線此纜線（三根纜線）：



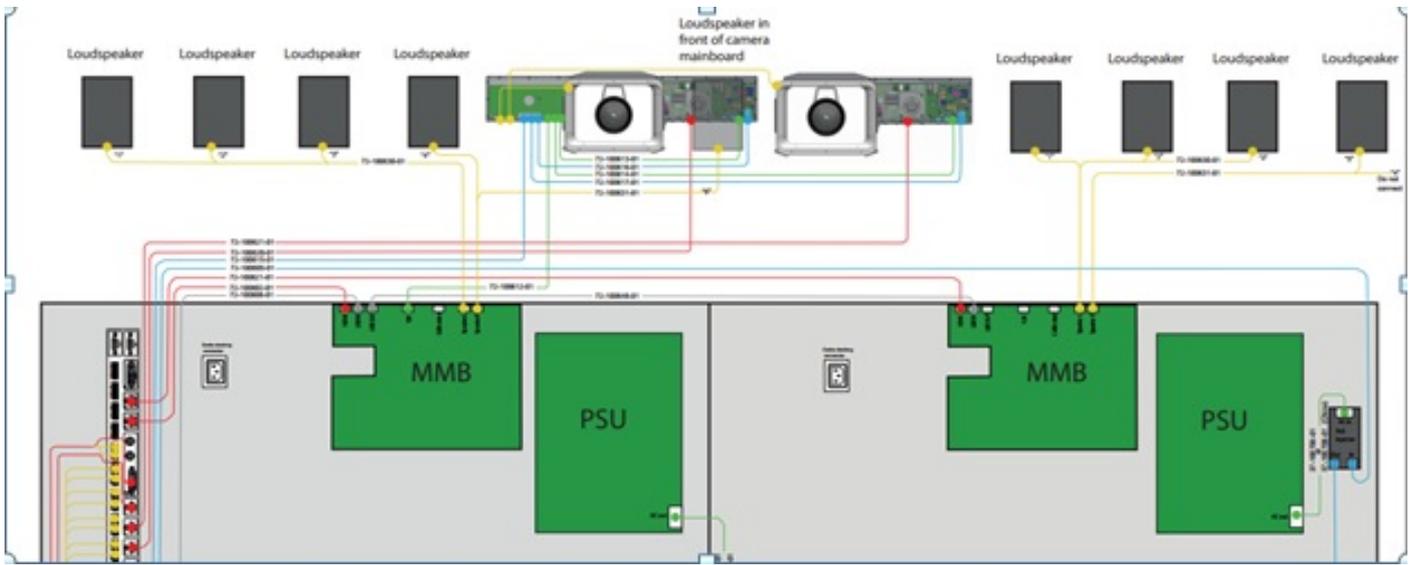
4. 驗證連線埠1是否已連線此纜線（兩根纜線）：



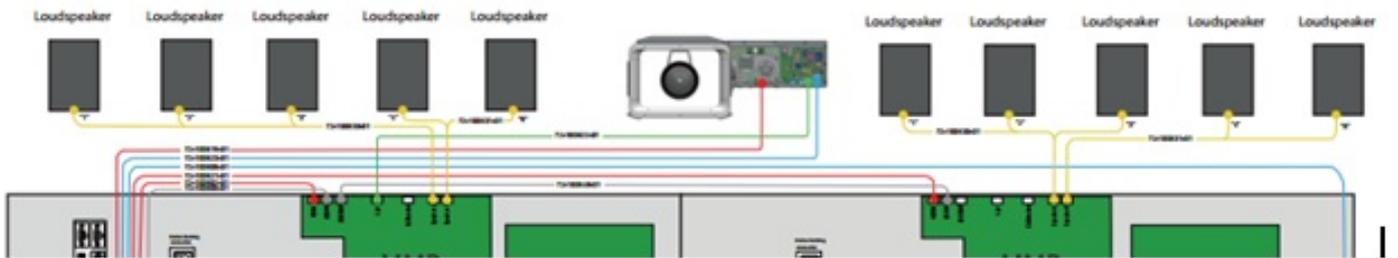
**附註：**確保連線到埠2的電纜是三根電線的電纜，而連線到埠1的電纜是兩根電線。如果交換了這兩根電纜，音訊就無法正常播放。

### 雙監視器佈線（帶雙監視器的MX700）

對於左顯示器上方的揚聲器，最左側的三個揚聲器應連線到標籤為2的埠（之前所示），右側的兩個揚聲器應連線到標籤為1的埠。對於右顯示器上方的揚聲器，攝影機的前三個揚聲器應連線到（左到右）標籤為2的埠，其餘揚聲器應連線到埠1。



## MX700，帶單監視器



使用同一個監視器的MX700編解碼器連線。驗證電纜後，請執行以下命令以測試TC 7.3及更高版本的揚聲器是否正常工作：

```
xcommand experimental audio speakercheck
```

從CLI執行命令後，您逐一聽到每個揚聲器的聲音（每個揚聲器的聲音持續幾秒以確認揚聲器的連線/功能），然後您會收到以下輸出：

```
OK
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 1 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 2 Detected: "Yes"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 3 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 4 Detected: "Yes"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 5 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 6 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 7 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 8 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 9 Detected: "No"
*r AudioSpeakerarrayResult Speaker 10 Detected: "No"
** end
```

每個揚聲器的預設測量長度為1秒。理想情況下，對於所有揚聲器，該命令的輸出應該為「是」，但可能會出現假負值。如果用可選的引數「測量長度」(Measurement Length)增加測量長度，則可以

提高測試的穩固性。