

# OBS Plugin & Dockable Controller

使用手冊-繁體中文

# 目 錄

第 1 章 系統需求.....	2
1.1 系統需求.....	2
1.2 軟體需求.....	2
第 2 章 安裝 OBS Plugin & Dockable Controller.....	3
2.1 安裝在 Windows 7 / 10 .....	3
2.2 安裝在 Mac .....	3
第 3 章 開始使用.....	4
3.1 確認電腦與攝像機已設定在相同網段 .....	4
3.2 在 OBS-Studio 設定視訊來源 .....	4
3.3 使用 Lumens OBS Plugin 控制攝像機.....	8
3.4 使用 Lumens OBS Dockable 控制攝像機.....	11
第 4 章 操作介面介紹.....	15
4.1 OBS Plugin .....	15
4.2 OBS Dockable .....	20
版權資訊.....	22

# 第 1 章 系統需求

---

## 1.1 系統需求

- Windows 7 / 10
- Mac 10.13 或更新版本

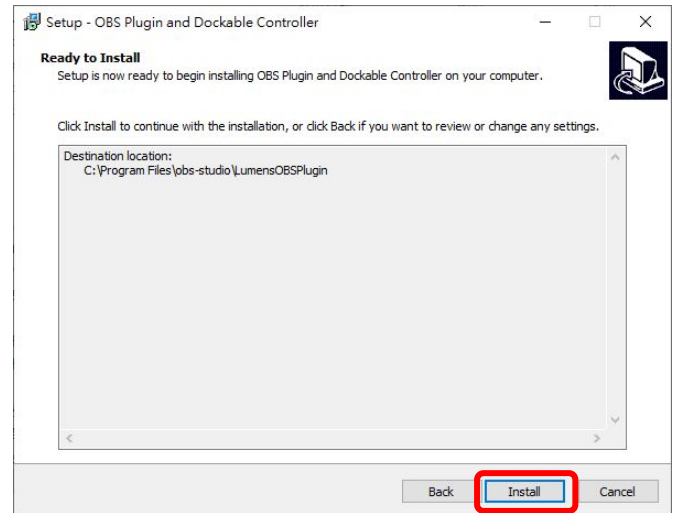
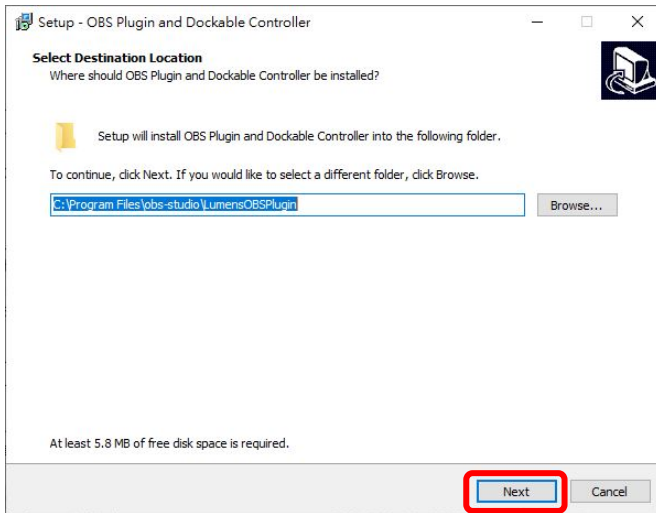
## 1.2 軟體需求

- OSB-Studio 25.08 或更新版本

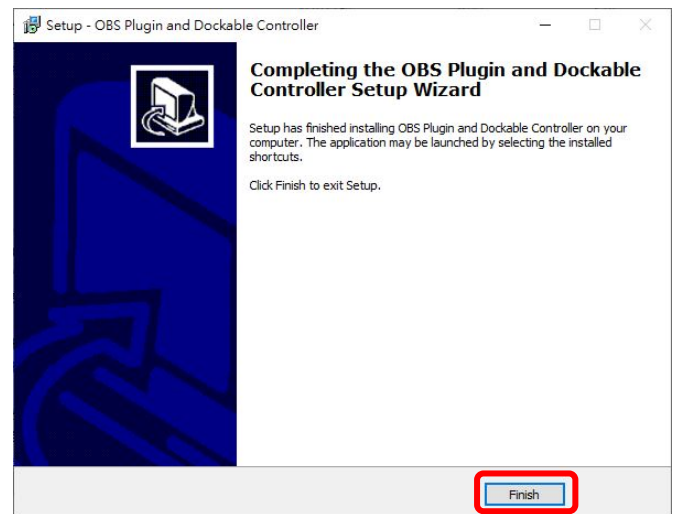
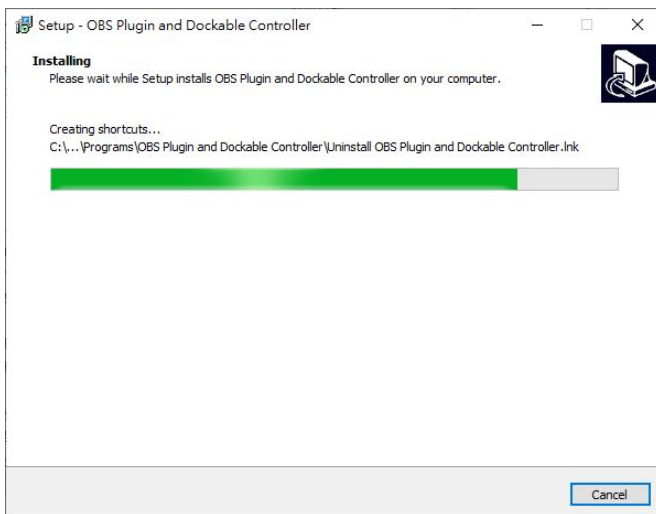
# 第 2 章 安裝 OBS Plugin & Dockable Controller

## 2.1 安裝在 Windows 7 / 10

1. 請先安裝 **OSB-Studio** 軟體至您的電腦。
  - 請至 Lumens 網站下載 **OBS Plugin & Dockable Controller** 軟體。
2. 將下載檔案解壓縮後，點選 [ **OBS Plugin and Dockable Controller.exe** ] 執行安裝。
  - 安裝精靈將引導你執行安裝，請依螢幕指示進行下一步。



- 安裝完成後，請按 [ **Finish** ] 完成安裝。



## 2.2 安裝在 Mac

1. 請先安裝 **OSB-Studio** 軟體至您的電腦。
2. 請至 Lumens 網站下載 **OBS Plugin & Dockable Controller** 軟體。
3. 下載檔案後，點選 [ **OBS Plugin and Dockable Controller.pkg** ] 執行安裝。

## 第 3 章 開始使用

### 3.1 確認電腦與攝像機已設定在相同網段

確認電腦與攝像機已設定在相同的網段。

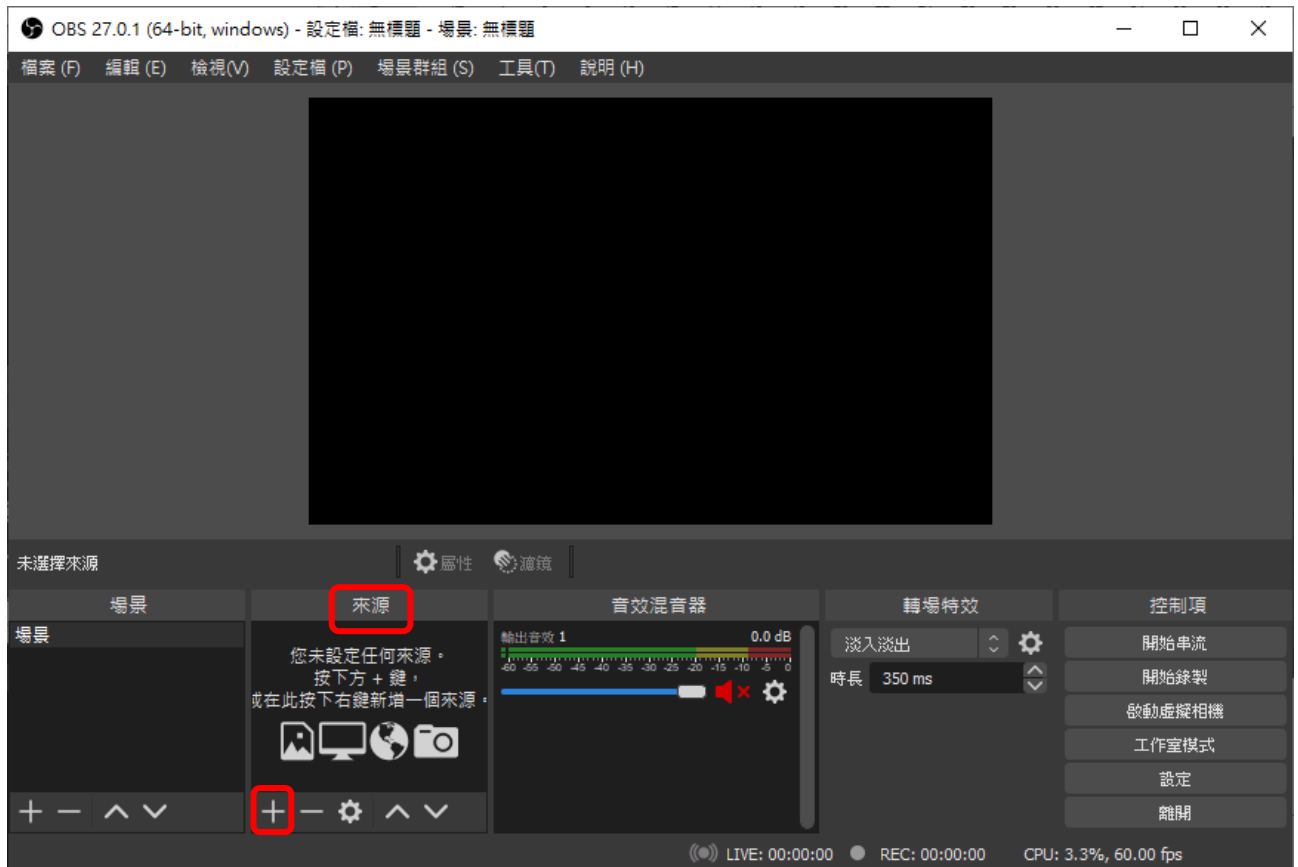


### 3.2 在 OBS-Studio 設定視訊來源

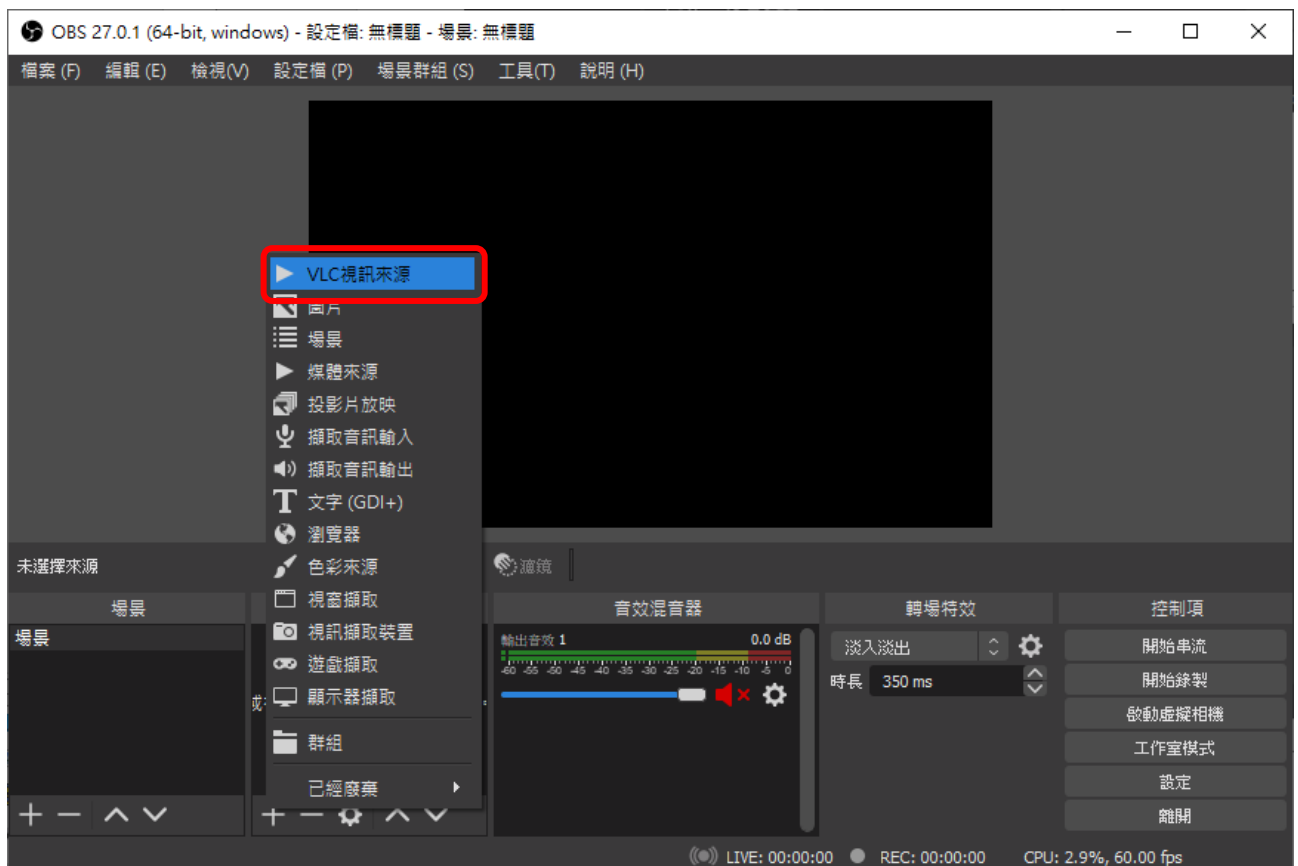
1. 點擊 [OBS Studio] 圖示開啟軟體。



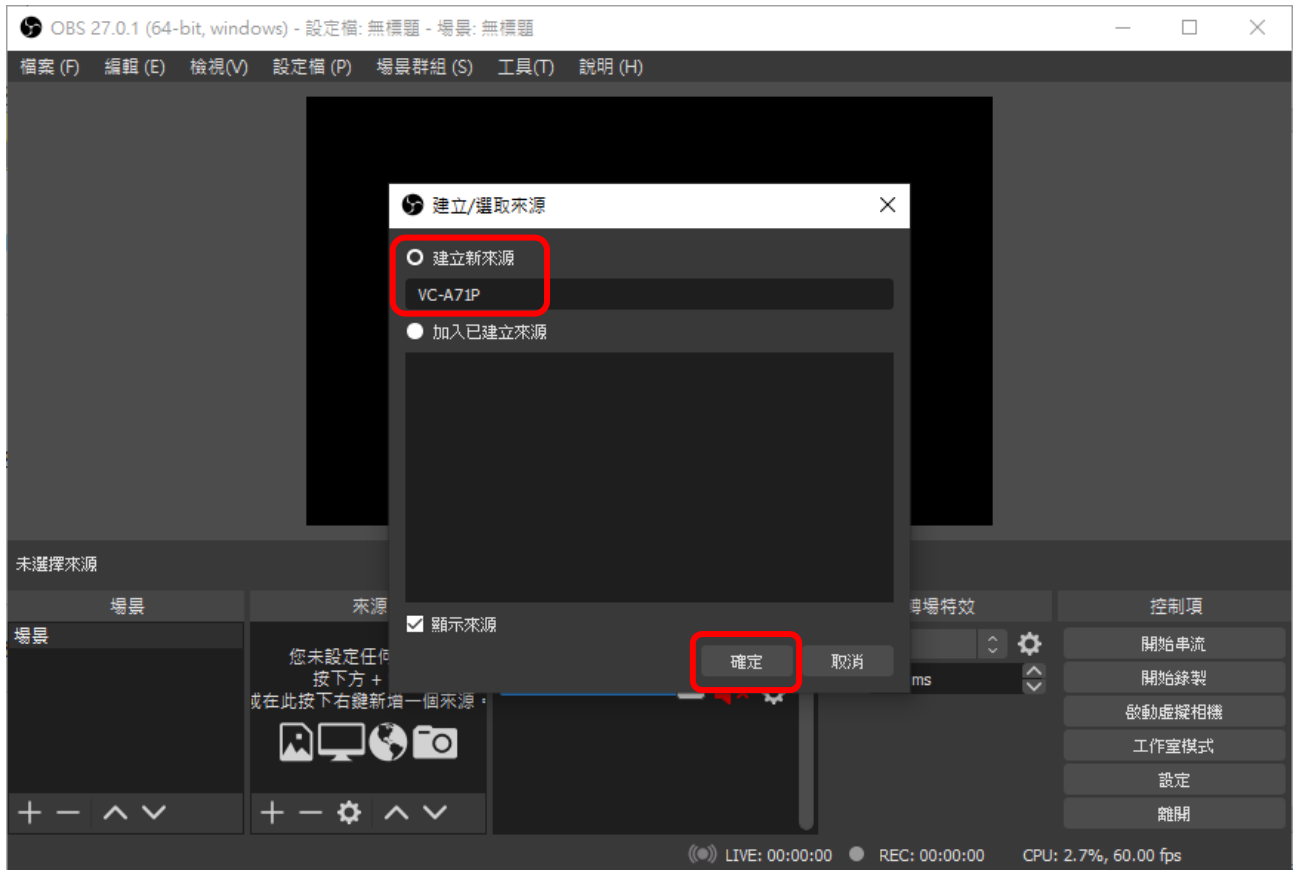
2. 在 [來源] 窗格中點擊 [+] 添加視訊來源。



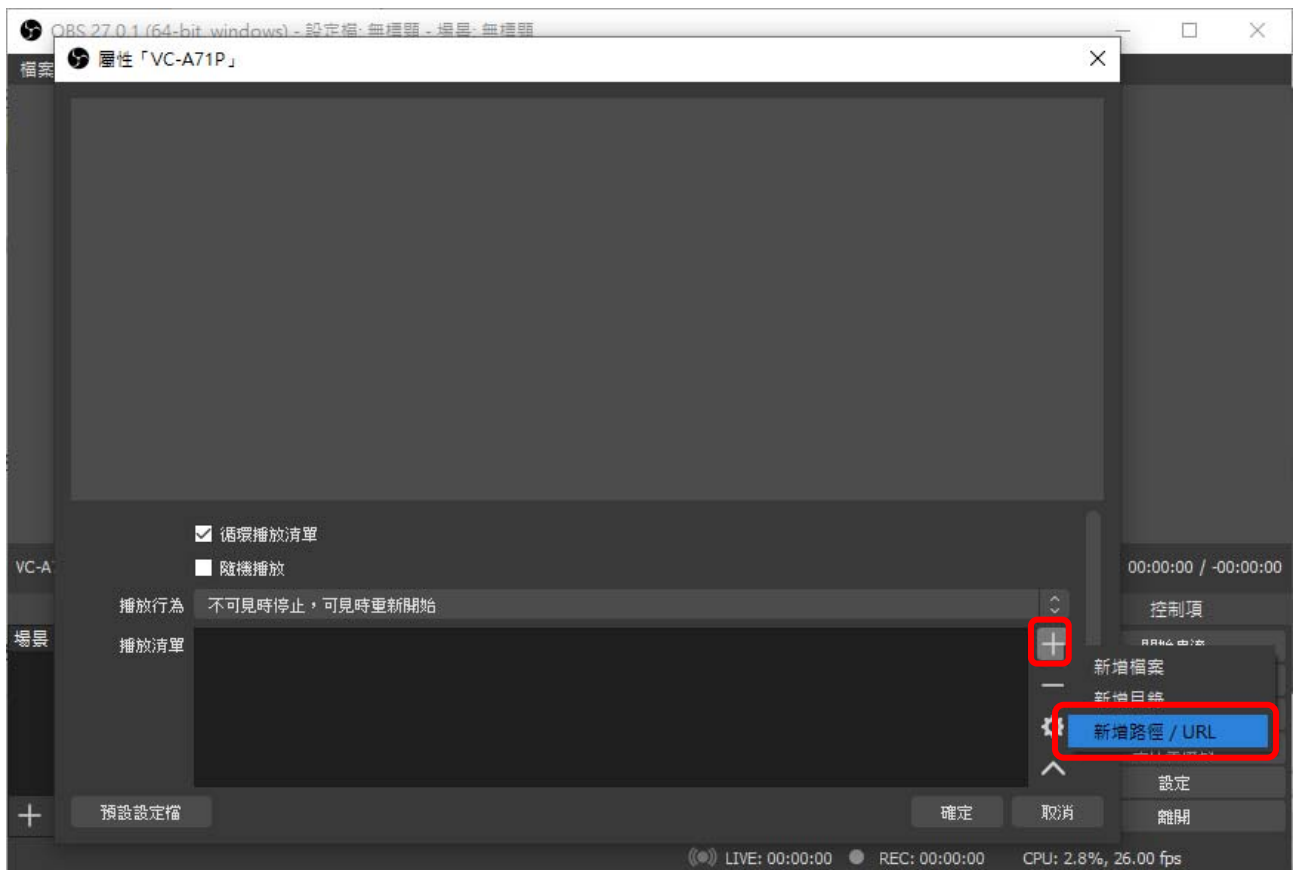
3. 選擇 [VLC 視訊來源]。



4. 設定 VLC 視訊來源名稱，並點擊 [確定]。



5. 在屬性視窗中點擊 [+] 並點選 [新增路徑/URL]。



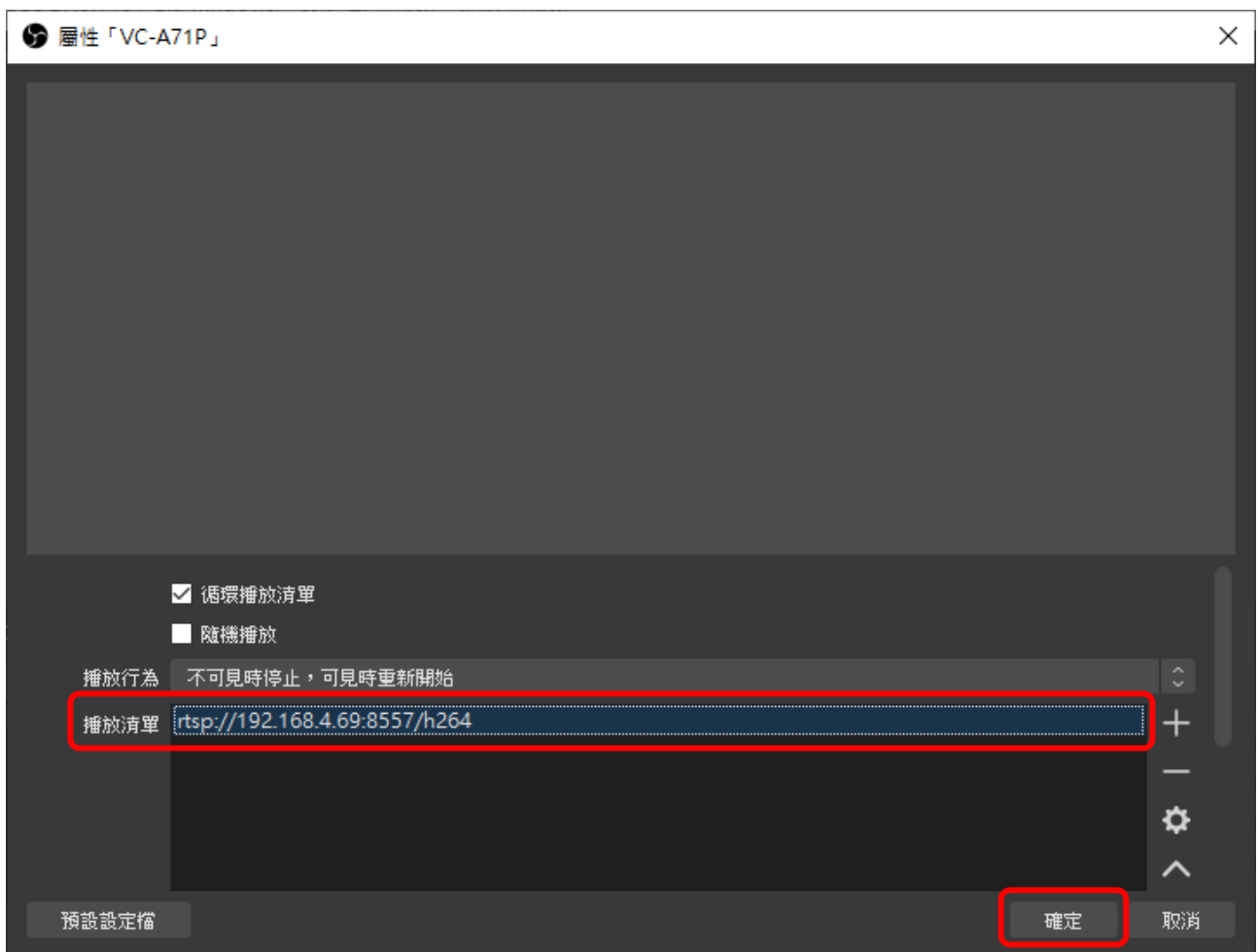
6. 輸入 RTSP URL 並點選 [確定]。



RTSP 連線位址格式如下：

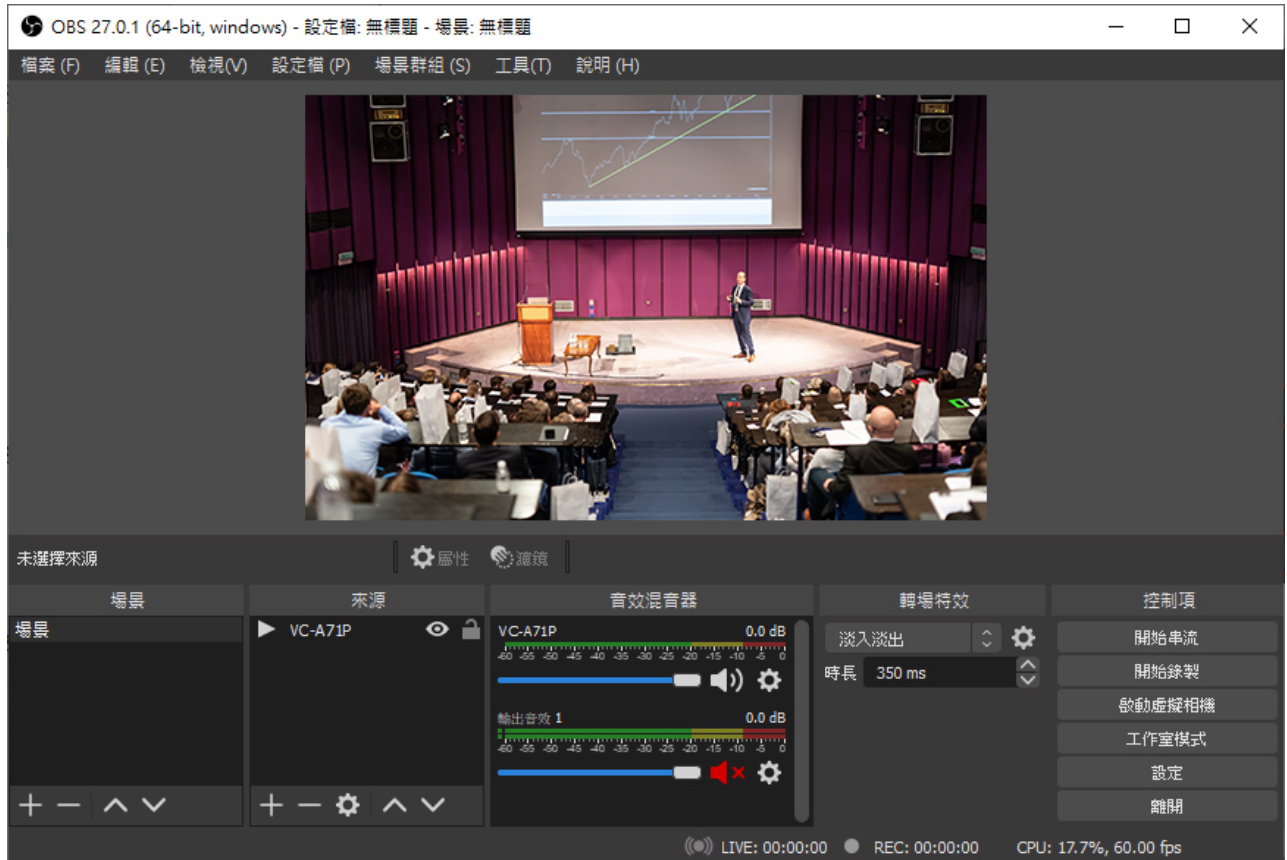
- RTSP Main Streaming (4K@H.265)=> rtsp://[攝影機 IP:8554](#)/[hevc](#)
- RTSP Sub1 Streaming (1080P@H.264)=> rtsp://[攝影機 IP:8557](#)/[h264](#)
- RTSP Sub2 Streaming (720P@H.264)=> rtsp://[攝影機 IP:8556](#)/[h264](#)

7. 在播放清單中選取剛剛輸入的 RTSP URL 並點選 [確定]。



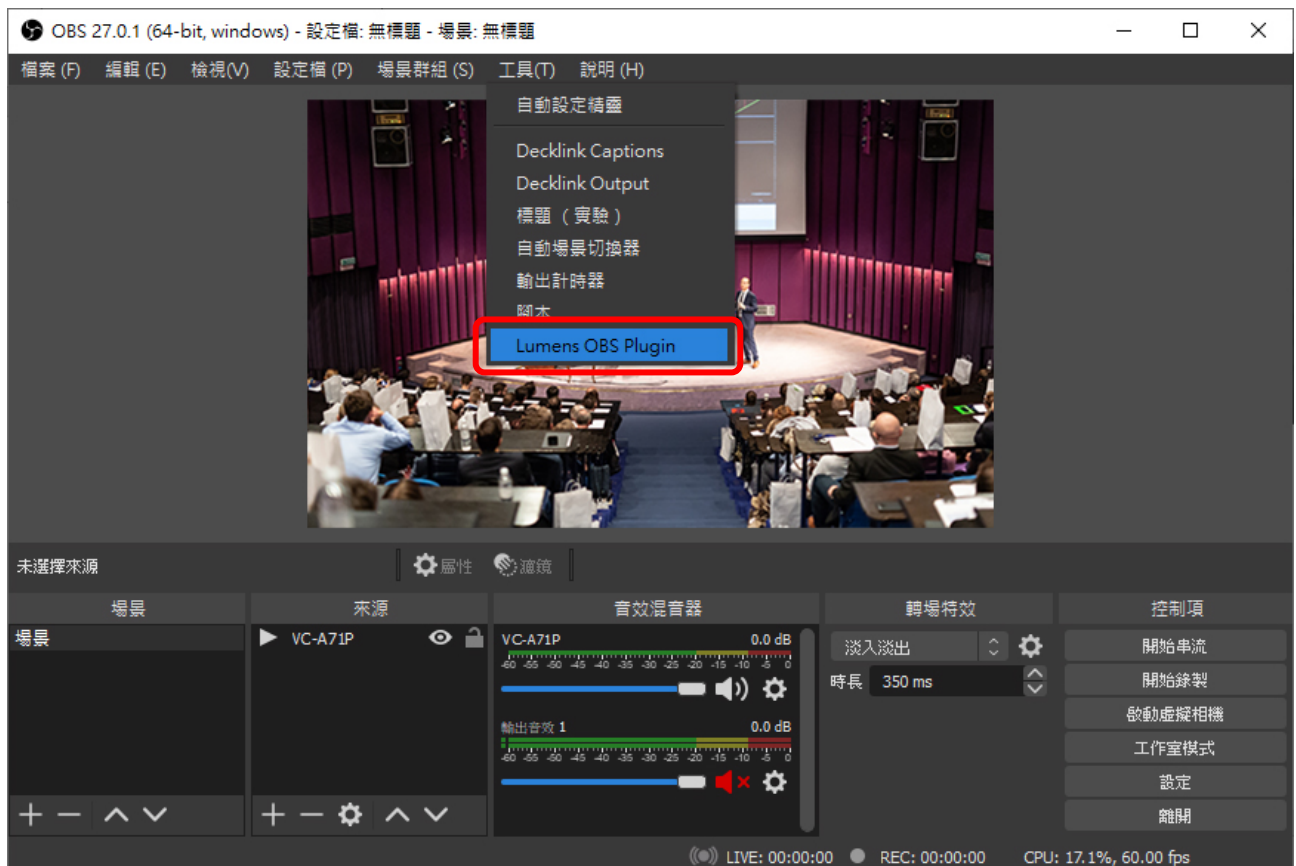


## 8. 視訊來源的畫面即會顯示在 OBS-Studio。



## 3.3 使用 Lumens OBS Plugin 控制攝像機

### 1. 選擇 [工具] 並點選 [Lumens OBS Plugin]。



## 2. Lumens OBS Plugin 控制視窗將出現。



## 3. 點擊 [設定] 並點選 [指定攝像機]。



- ① 點選 [搜尋] 可搜尋與電腦在相同網段的 IP 攝像機。
- ② 在 IP 攝像機列表點選想控制的攝像機。
- ③ 選擇攝像機編號。
- ④ 可在此更改名稱。
- ⑤ 點選 [套用]。

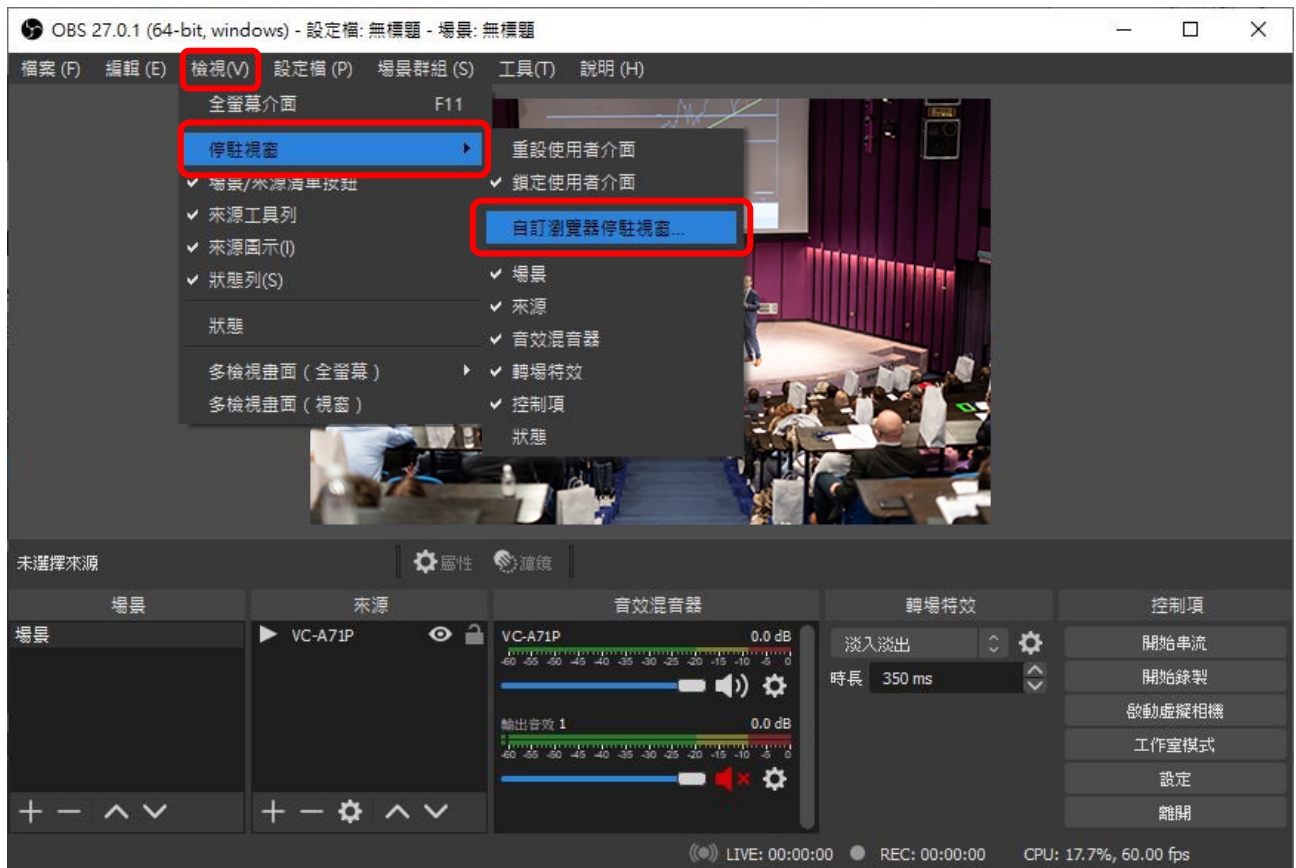


4. 在選擇攝影機一欄中點擊已設定的攝像機名稱，名稱反灰後即可控制攝像機。

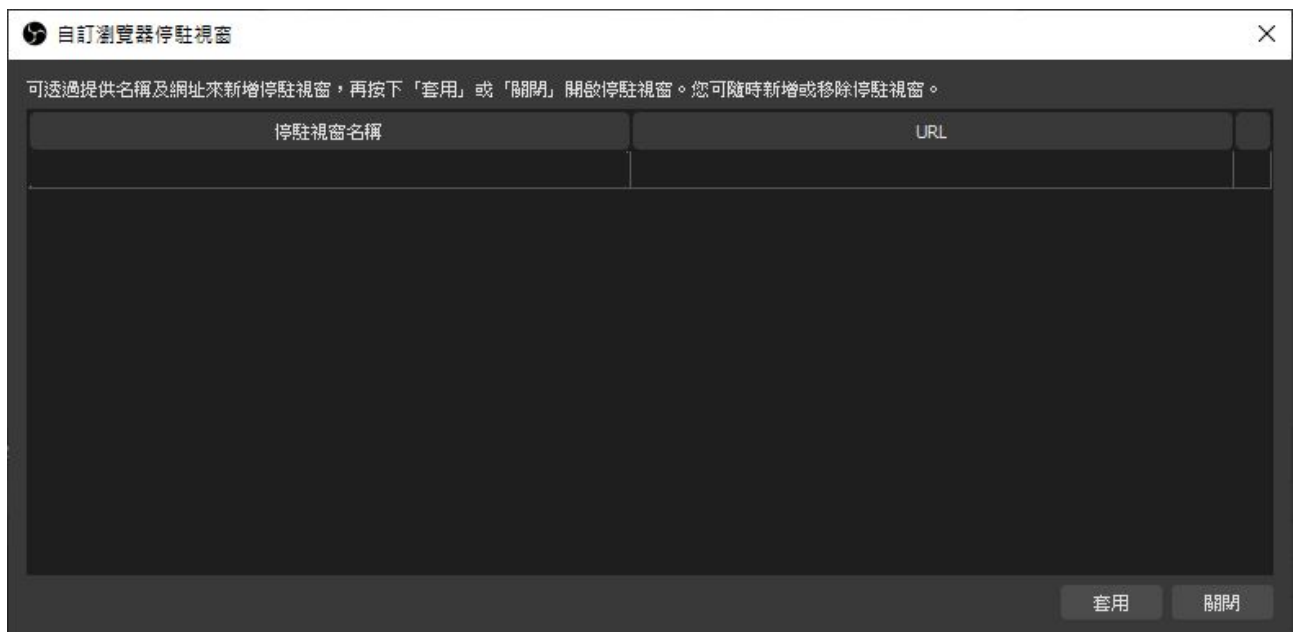


### 3.4 使用 Lumens OBS Dockable 控制攝像機

1. 點選 [檢視] => [停駐視窗] => [自訂瀏覽器停駐視窗]



2. 自訂瀏覽器停駐視窗將會被開啟。

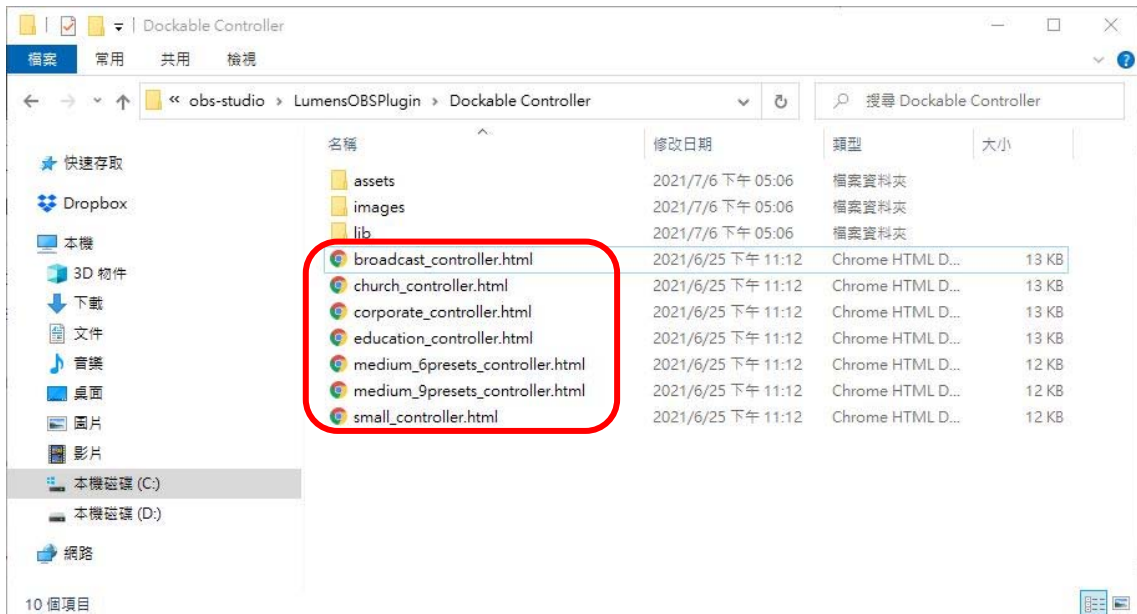




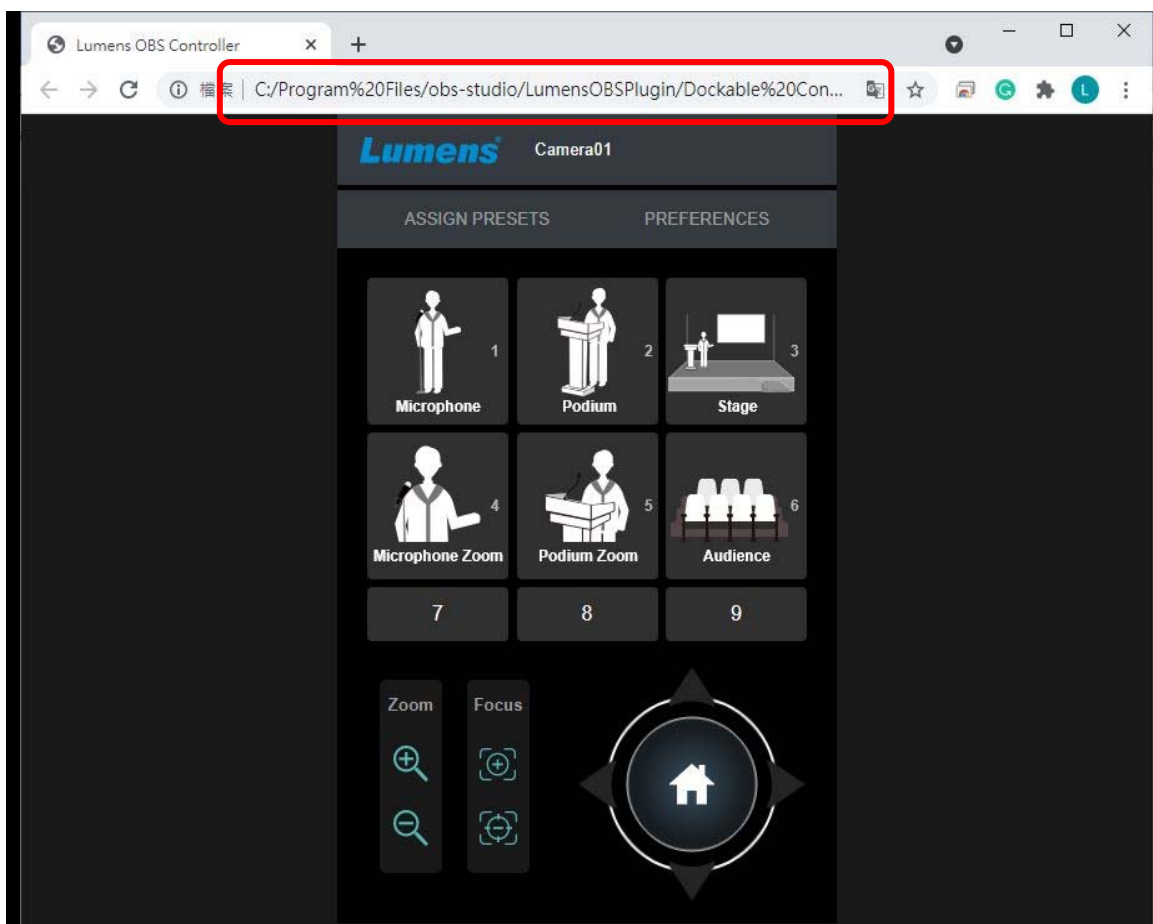
### 3. 輸入停駐視窗名稱及 URL。

- 停駐視窗名稱：可自行命名。
- URL：複製已安裝的範例連結並貼上至 URL 欄位中。
- 在 Dockable Controller 的安裝文件夾中可找到 URL 資訊。
- 通常文件夾在以下路徑：

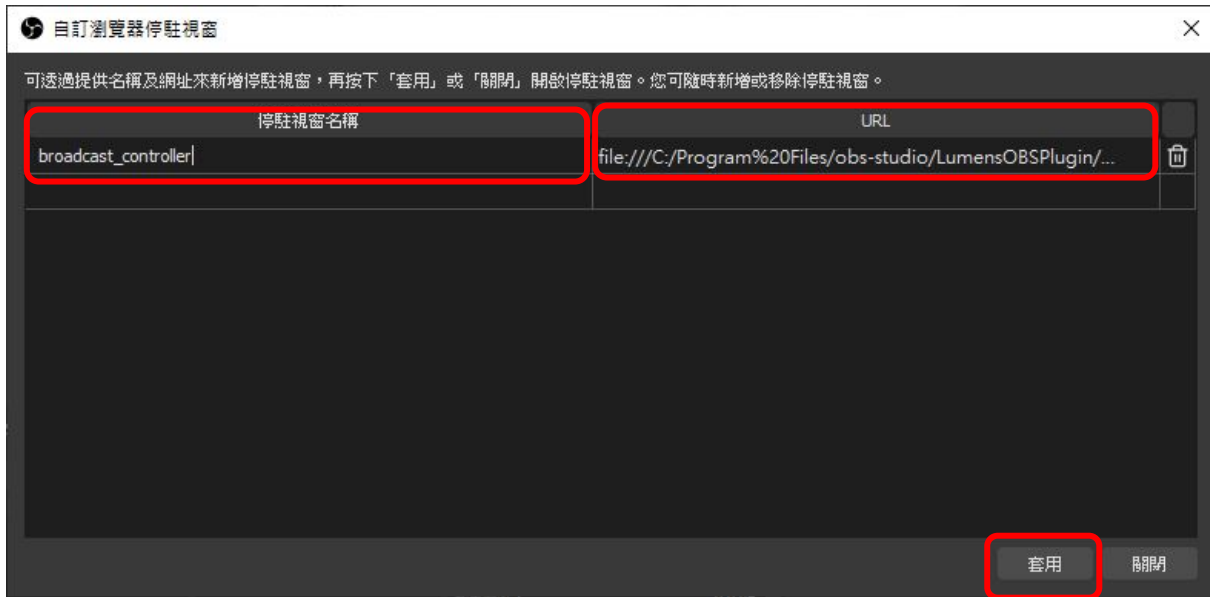
C:\Program Files\obs-studio\LumensOBSPugin\Dockable Controller



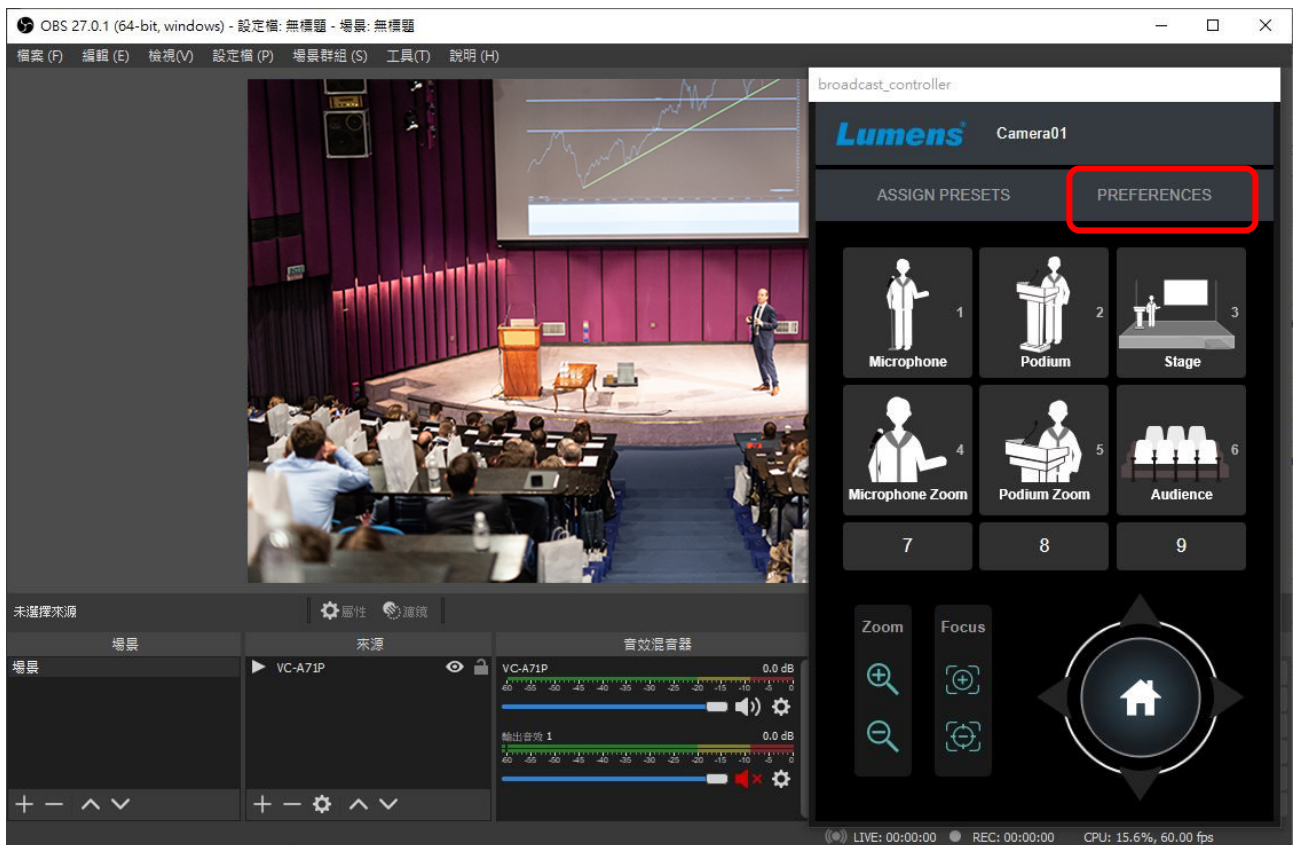
### 4. 點擊打開 dock 範例，並複製 URL。



5. 將名稱填進停駐視窗名稱，並將從範例複製的 URL 貼至 URL 欄，並點擊 [套用]。



6. 設定的 Dock 視窗將出現，點擊 [PERFERENCES]。



7. 輸入攝像機的 IP 位址並點擊 [Connect]

broadcast\_controller

### Preferences

IP Address  
192.168.4.69 **Connect**

Camera Name  
Camera01

Mirror - Off      Flip - Off

Motionless Preset - Off      Focus - Auto

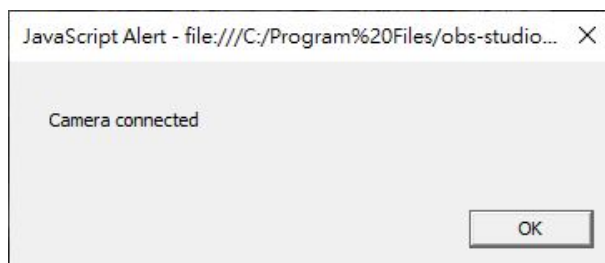
Pan Speed: 8      Zoom Speed: 5

Tilt Speed: 8      Focus Speed: 5

Initial Position: Last MEM

**Save**

8. 出現連接成功視窗，點擊 [OK]。

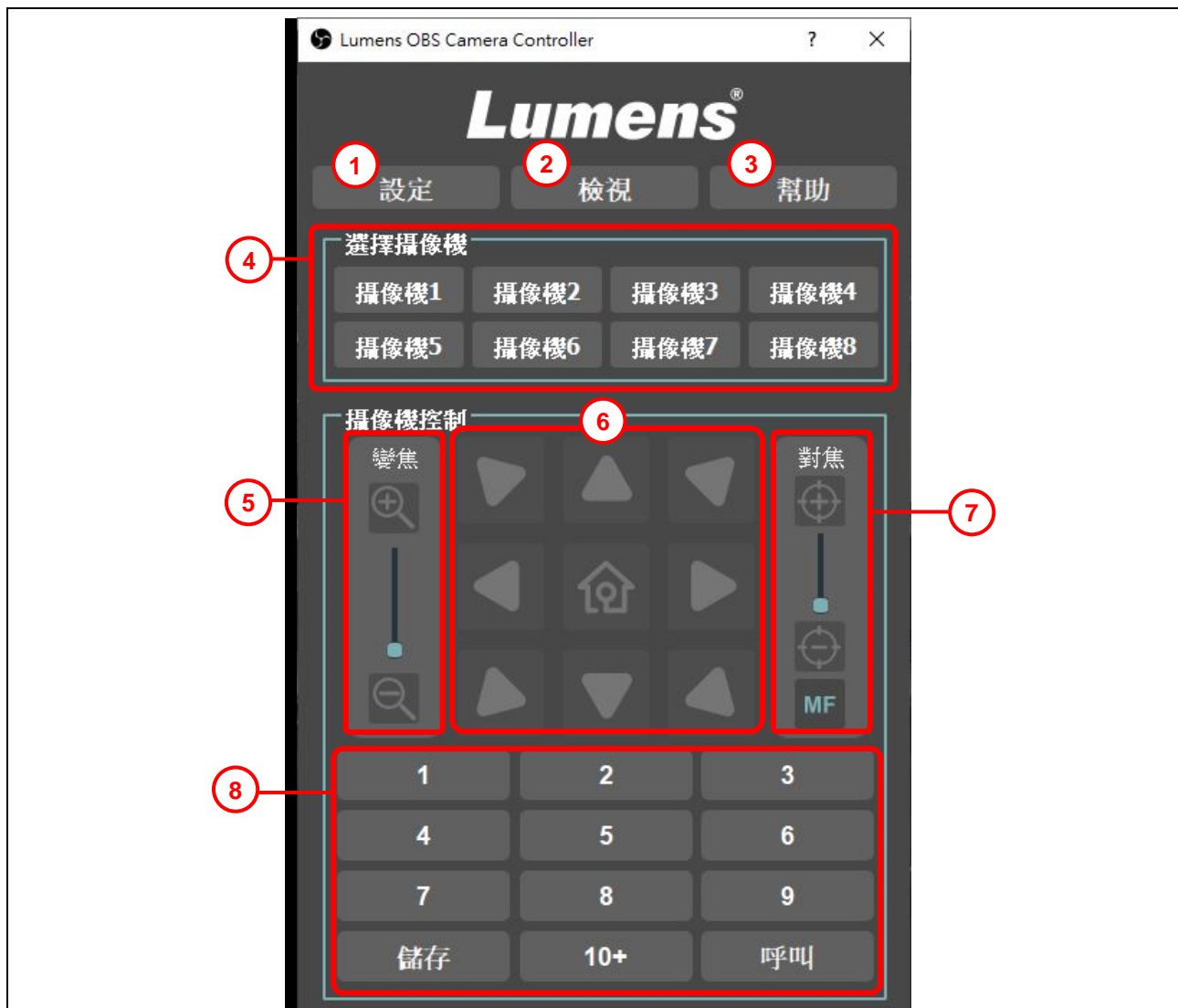


9. 現在即可用 Dockable 控制所設定的 IP 攝像機。

# 第 4 章 操作介面介紹

## 4.1 OBS Plugin

### 4.1.1 主視窗



No	項目	功能說明
1	設定	設定選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 指定攝像機：進入攝像機設定頁，請參考 <a href="#">4.1.2 設定-指定攝像機</a></li> <li>■ 使用熱鍵：勾選時，跳出提示說明：需要在 OBS 設定 HotKeys (可由 OBS 主面板[檔案]=&gt;[設定]=&gt;[快捷鍵]進行設定)</li> <li>■ 水平傾斜 限制：進入水平傾斜極限位置設置，請參考 <a href="#">4.1.3 設定-水平傾斜限制設定</a></li> <li>■ 預設位名稱修改：進入預設位自定義名稱設置，請參考 <a href="#">4.1.4 預設位名稱修改</a></li> <li>■ 關閉：關閉 OBS Plugin 程式</li> </ul>
2	檢視	檢視選項： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 簡易模式</li> <li>■ 進階模式：請參考 <a href="#">4.1.5 檢視-進階模式</a></li> </ul>
3	幫助	顯示關於我們的資訊。
4	選擇攝像機	選擇欲控制的攝像機編號。 需先從[設定]=>[指定攝像機]進行攝像機連接設定。 連線失敗會跳出訊息視窗。
5	變焦	透過調整桿來放大縮小倍率。



6	水平/傾斜 設定	調整攝像機畫面水平/傾斜位置。
7	對焦	選擇手動/自動對焦模式 選擇"手動"模式才可透過調整桿來設定對焦範圍。
8	預設位設定	先按數字鍵，再按 <b>[STORE]</b> ，即儲存該組預設位；先按數字鍵，再按 <b>[CALL]</b> ，即呼叫該組預設位。

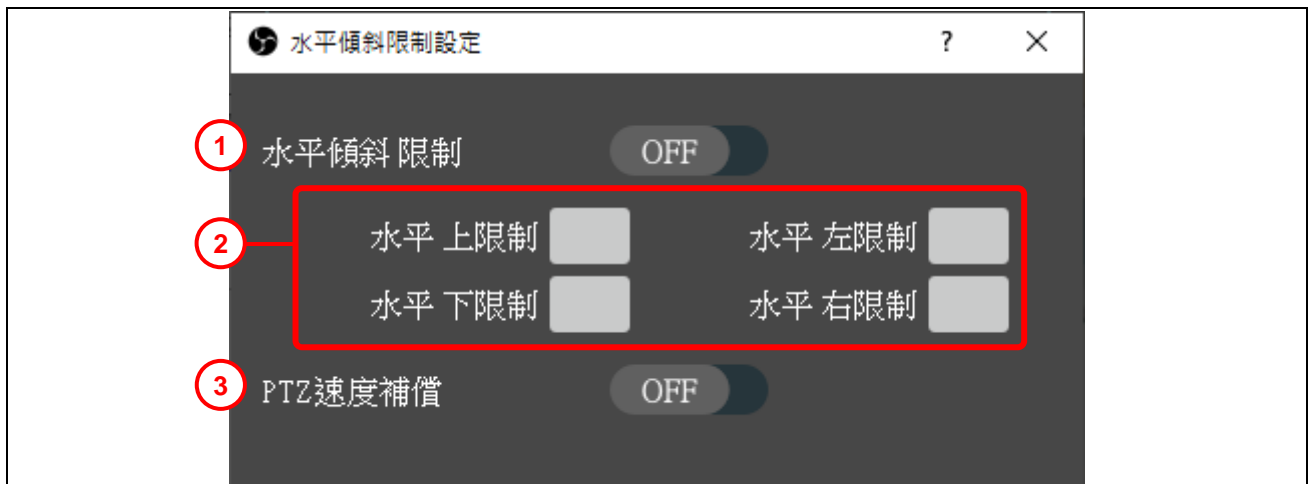
#### 4.1.2 設定-指定攝像機



No	項目	功能說明
1	IP 位址	可套用 IP 攝像機列表內的 IP 也可手動輸入 IP 位址。
2	攝像機編號	選擇 Camera 1~8
3	攝像機名稱	手動編輯攝像機名稱。
4	套用	點擊套用設定。
5	搜尋	點擊搜尋符合 Lumens 的 PTZ Camera，在搜尋清單中點選 IP 立即填入 IP 位址框內。
6	IP 攝像機列表	點擊搜尋後列出搜尋到的 IP 位址及攝像機名稱。

<說明> Lumens OBS Plug-in 無法自動搜尋 Lumens NDI 機種，請透過手動輸入 IP 位址添加 Lumens NDI 機種。

### 4.1.3 設定-水平傾斜限制設定



No	項目	功能說明
1	水平傾斜限制按鈕	設定水平傾斜限制位置開關。
2	水平傾斜限制設定	設定水平傾斜限制位置。
3	PTZ 速度補償	設定水平/傾斜移動速度跟隨變焦位置而有所不同開關。

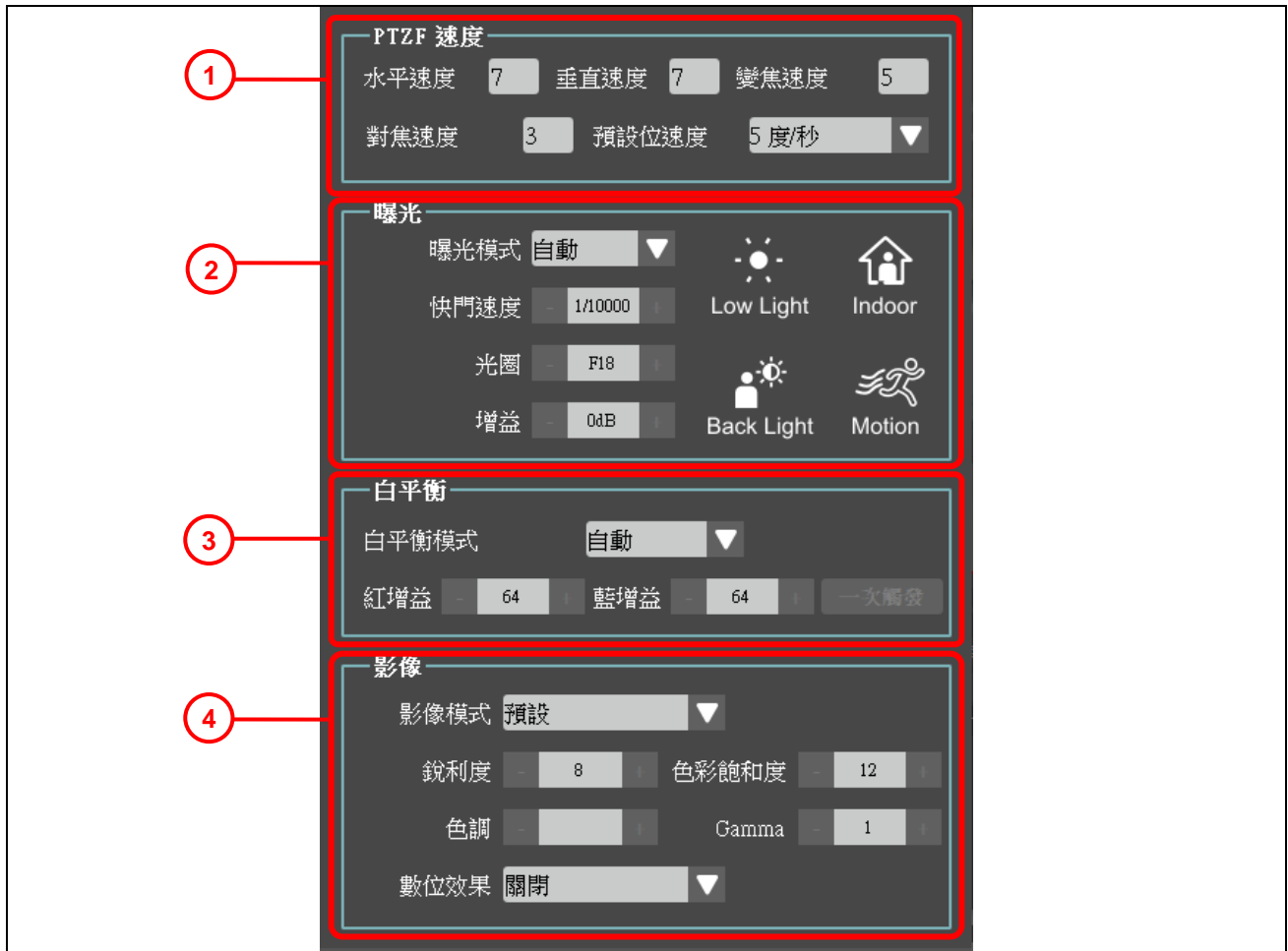
### 4.1.4 設定-預設位名稱修改



#### 功能說明

可自行編輯預設位名稱並點選[套用]按鈕儲存設定。

#### 4.1.5 檢視-進階模式



No	項目	功能說明																				
1	PTZF 速度	調整水平/垂直/變焦/對焦/預設位移動速度。																				
2	曝光	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>曝光模式</b>：選擇曝光模式(全自動/手動調整)</li> <li>■ <b>快門速度</b>：設定快門速度，只有在“手動”模式下，才可設定</li> <li>■ <b>光圈</b>：設定光圈大小，只有在“手動”模式下，才可設定</li> <li>■ <b>增益</b>：調整增益限制，只有在“手動”模式下，才可設定</li> <li>■ <b>場景模式</b>：選擇場景模式(<b>Low Light 低光源/Indoor 室內光源/Backlight 背光源/Motion 動態</b>)</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>場景模式</th> <th> Low Light</th> <th> Indoor</th> <th> Back Light</th> <th> Motion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>快門速度</td> <td>1/30(1/25)</td> <td>1/60(1/50)</td> <td>1/120</td> <td>1/180</td> </tr> <tr> <td>光圈</td> <td>F2.0</td> <td>F3.2</td> <td>F4.5</td> <td>F3.2</td> </tr> <tr> <td>增益</td> <td>33dB</td> <td>24dB</td> <td>21dB</td> <td>27dB</td> </tr> </tbody> </table> <p>[說明] VC-A50P 不支援增益功能</p>	場景模式	Low Light	Indoor	Back Light	Motion	快門速度	1/30(1/25)	1/60(1/50)	1/120	1/180	光圈	F2.0	F3.2	F4.5	F3.2	增益	33dB	24dB	21dB	27dB
場景模式	Low Light	Indoor	Back Light	Motion																		
快門速度	1/30(1/25)	1/60(1/50)	1/120	1/180																		
光圈	F2.0	F3.2	F4.5	F3.2																		
增益	33dB	24dB	21dB	27dB																		
3	白平衡	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 白平衡模式：選擇白平衡模式 <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 自動 (4000K~7000K)</li> <li>➢ 室內 (3200K)</li> <li>➢ 室外 (5800K)</li> <li>➢ 一次觸發</li> <li>➢ 手動</li> </ul> </li> </ul>																				

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>色溫調整</b> 紅色 / 藍色：手動調整 紅色/藍色 色溫</li> <li>■ <b>一次觸發</b>：單次執行色溫調整，選擇"<b>一次觸發</b>"模式下，才可設定</li> </ul>
4	影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>影像模式</b>：選擇影像模式(<b>預設/自定義</b>) 當影像模式設定為"<b>自定義</b>"時，以下項目可被設定：</li> <li>■ <b>銳利度</b>：調整影像銳利度</li> <li>■ <b>色彩飽和度</b>：調整影像飽和度</li> <li>■ <b>色調</b>：調整影像色調 Adjust the hue.</li> <li>■ <b>Gamma</b>：調整 Gamma 等級</li> <li>■ <b>數位效果</b>：設定畫面翻轉模式(<b>關閉/鏡像/翻轉/鏡像+翻轉</b>)</li> </ul>

## 4.2 OBS Dockable

### 4.2.1 控制視窗



No	項目	功能說明
1	Camera Name	顯示所控制的攝像機名稱。
2	ASSIGN PRESETS	將攝像機移動到需設定的位置，按下數字鍵，即儲存該組預設位。  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p><b>Assign Presets</b> <span style="float: right;">×</span></p> <p>1. Move the camera into the position you want</p> <p>2. Click the preset button you want to assign</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">1</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">2</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">4</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">5</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">6</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin: 5px 0;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">7</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">8</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 10px;">9</div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;"><b>Done</b></p> </div>
3	PREFERENCES	請參考 <a href="#">4.2.2 PREFERENCES</a> 。
4	預設位控制區	點擊按鈕呼叫預設位。
5	Zoom	調整變焦位置。
6	Focus	調整對焦範圍。
7	Pan/Tilt/Home	調整畫面水平/傾斜位置。

## 4.2.2 PREFERENCES

No	項目	功能說明
1	IP Address	輸入攝像機的 IP 位址並點擊[Connect]按鈕。
2	Camera Name	可於此修改攝像機名稱。(預設名稱為：Camera01) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 攝像機名稱限制為 1-12 字元</li> <li>■ 字元請使用英文大小寫字母或數字鍵混合，“/”與“空白”等特殊符號將無法使用</li> </ul>
3	Setting buttons	點擊按鈕設定模式 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>鏡像</b>-開啟/關閉</li> <li>■ <b>翻轉</b>-開啟/關閉</li> <li>■ <b>預設凍結畫面</b>-開啟/關閉</li> <li>■ <b>對焦</b>-手動/自動</li> </ul>
4	Speed	調整水平/傾斜/變焦/對焦移動的速度。
5	Initial Position	選擇鏡頭初始位置。(最後操作位置/第一預設位置)

# 版權資訊

---

版權所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有權利。

Lumens 為 Lumens Digital Optics Inc.正進行註冊的商標。

若未獲得 Lumens Digital Optics Inc.之書面同意，不得以任何方式複製、重製、或傳送本檔，除非因為購買本產品可複製本檔當備份。

為了持續改良產品，本檔內之資訊可能變更，恕不另行通知。

為完整解釋或描述本產品如何使用，其他產品或公司的名稱可能會出現在本手冊中，因此沒有侵權之意。

免責聲明：對於本檔可能之技術或編輯錯誤或遺漏；提供本檔、使用或操作本產品而產生意外或關連性的損壞，Lumens Digital Optics Inc. 恕不負責。