

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

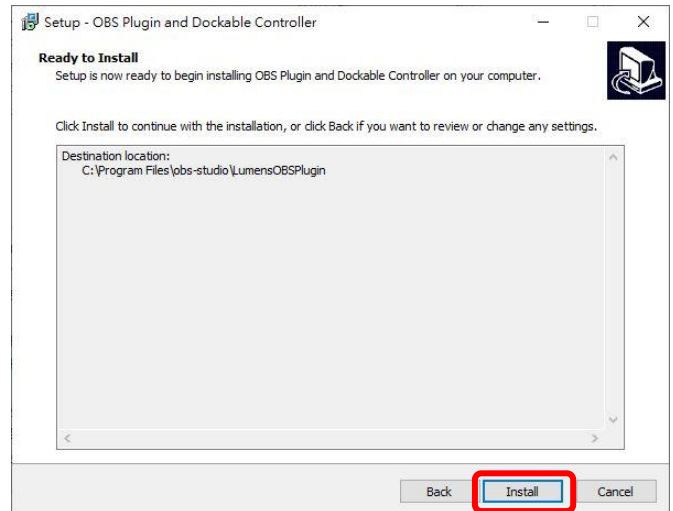
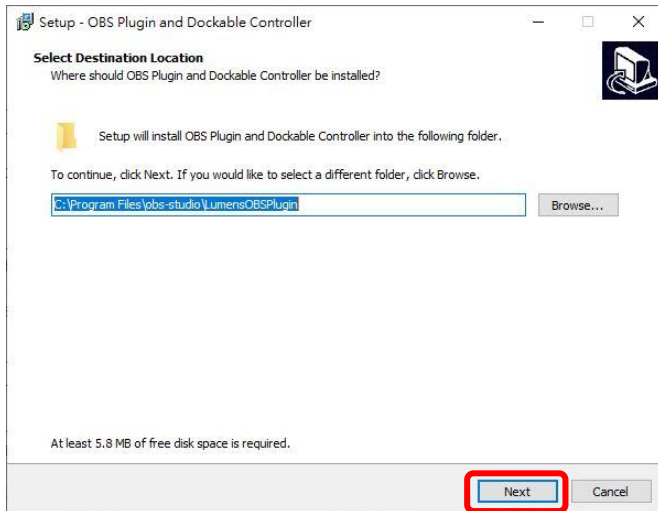
1.2 軟體需求

- OSB-Studio 25.08 或更新版本

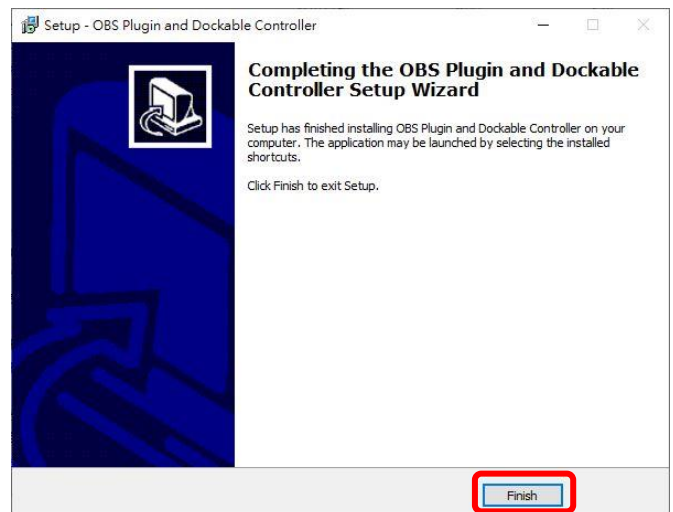
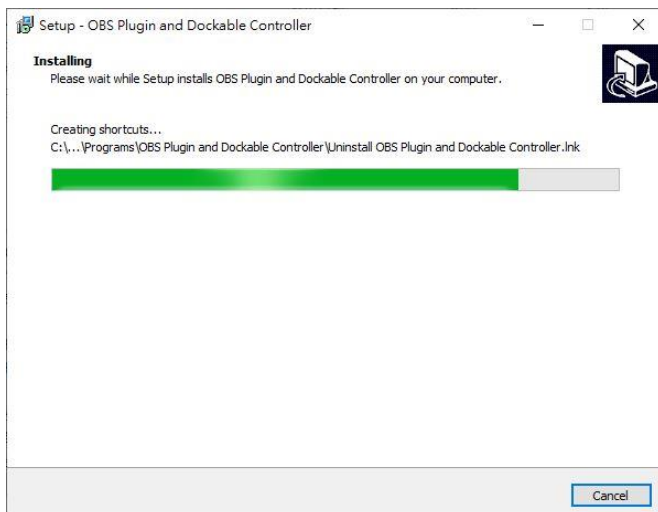
第 2 章 安裝 OBS Plugin & Dockable Controller

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。

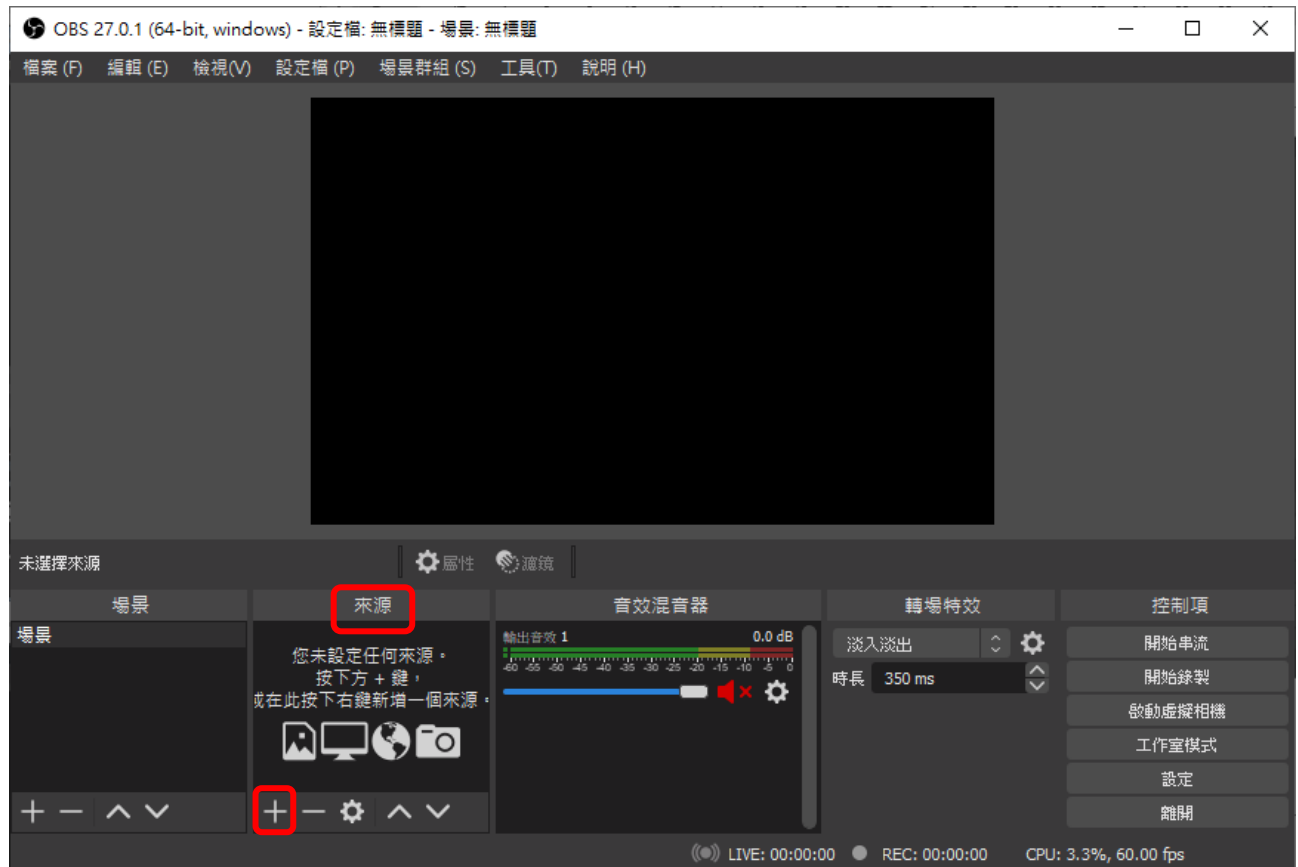


3.2 在 OBS-Studio 設定視訊來源

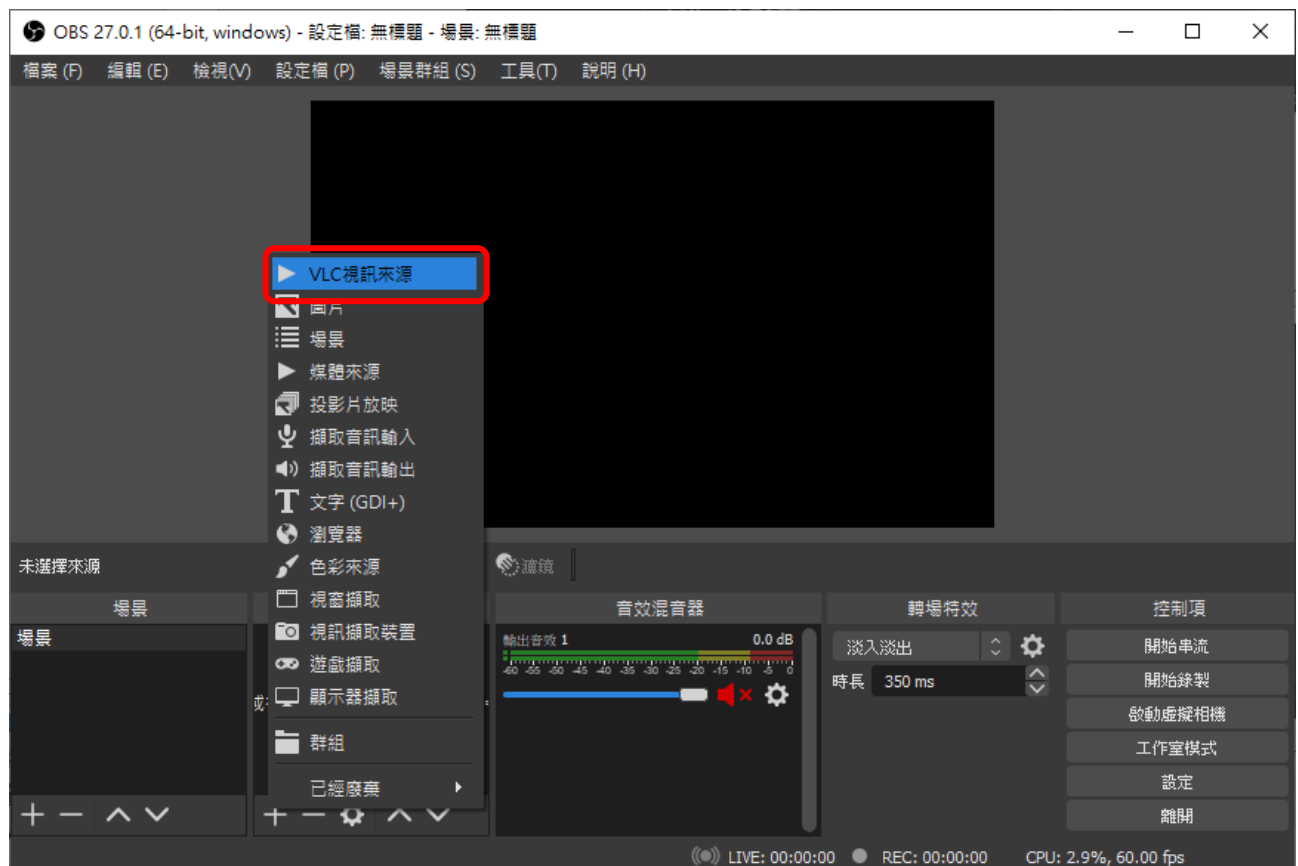
1. 點擊 [OBS Studio] 圖示開啟軟體。



2. 在 [來源] 窗格中點擊 [+] 添加視訊來源。



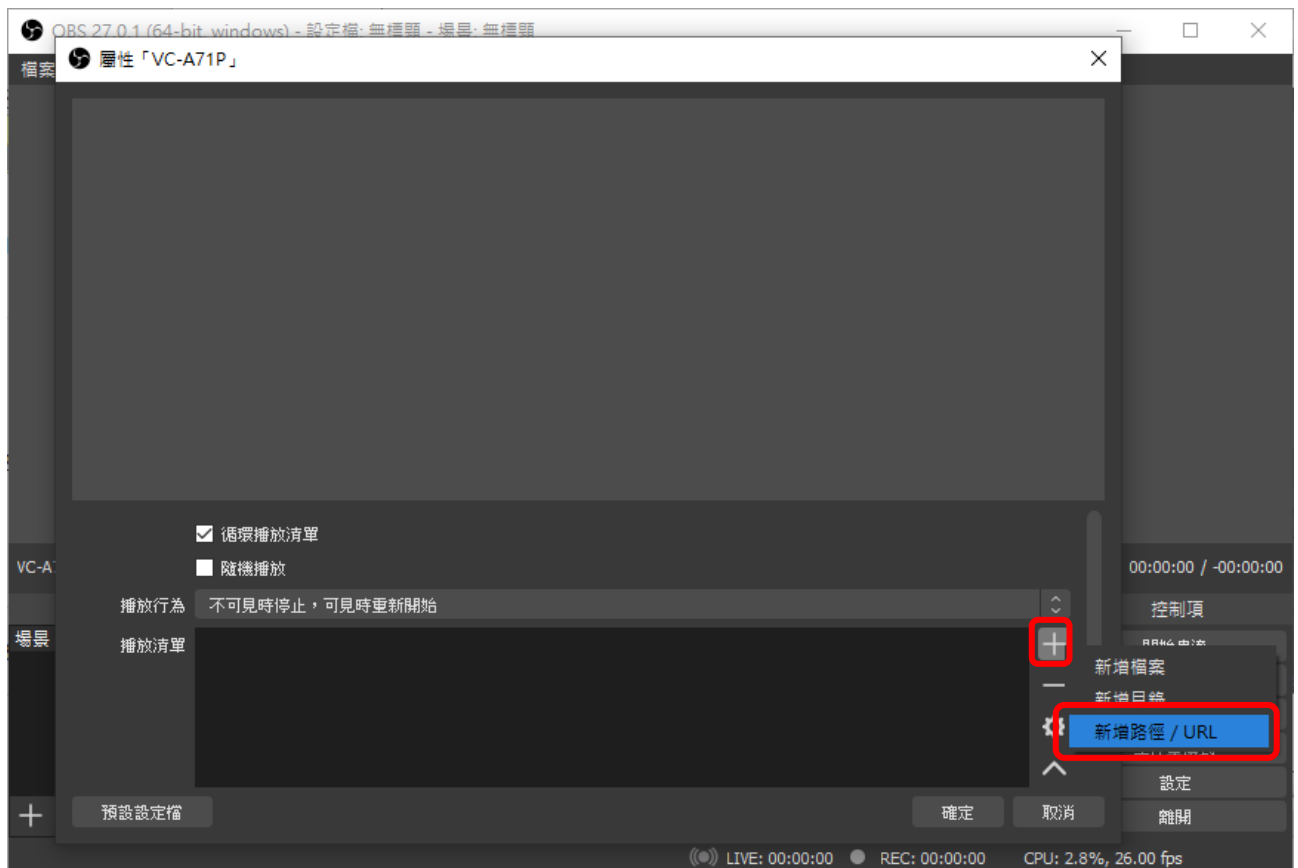
3. 選擇 [VLC 視訊來源] 。



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]。



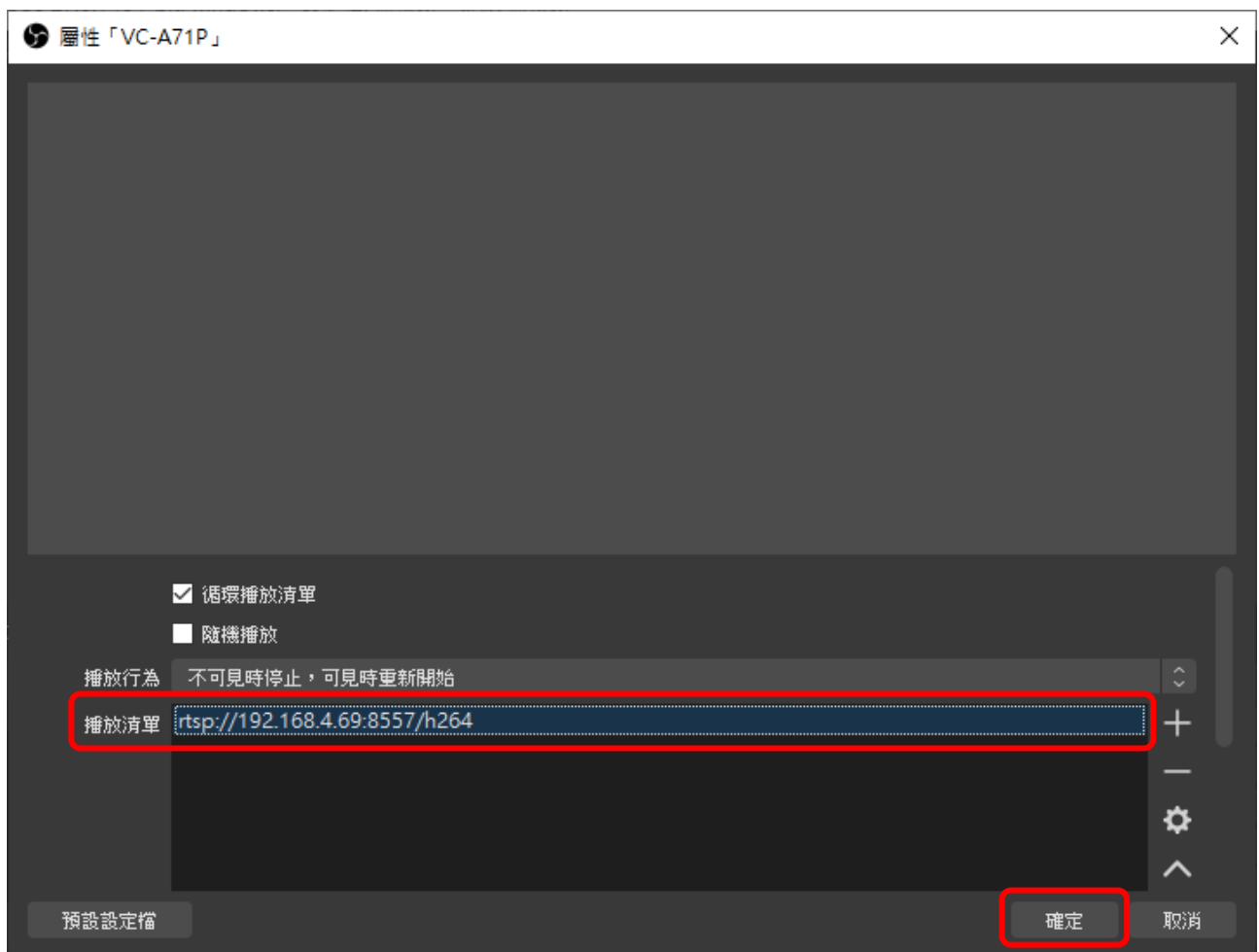
6. 輸入 RTSP URL 並點選 [確定]。



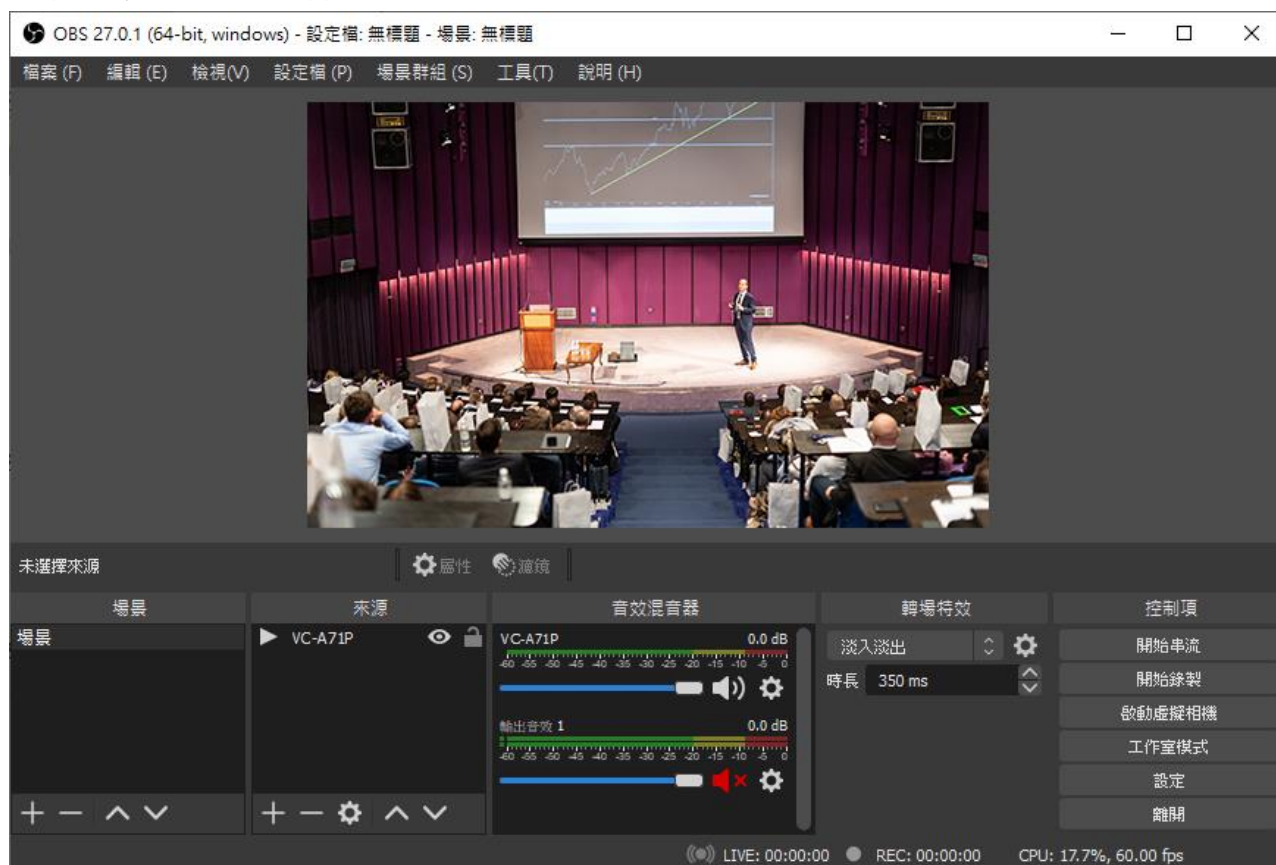
RTSP 連線位址格式如下：

- 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]。



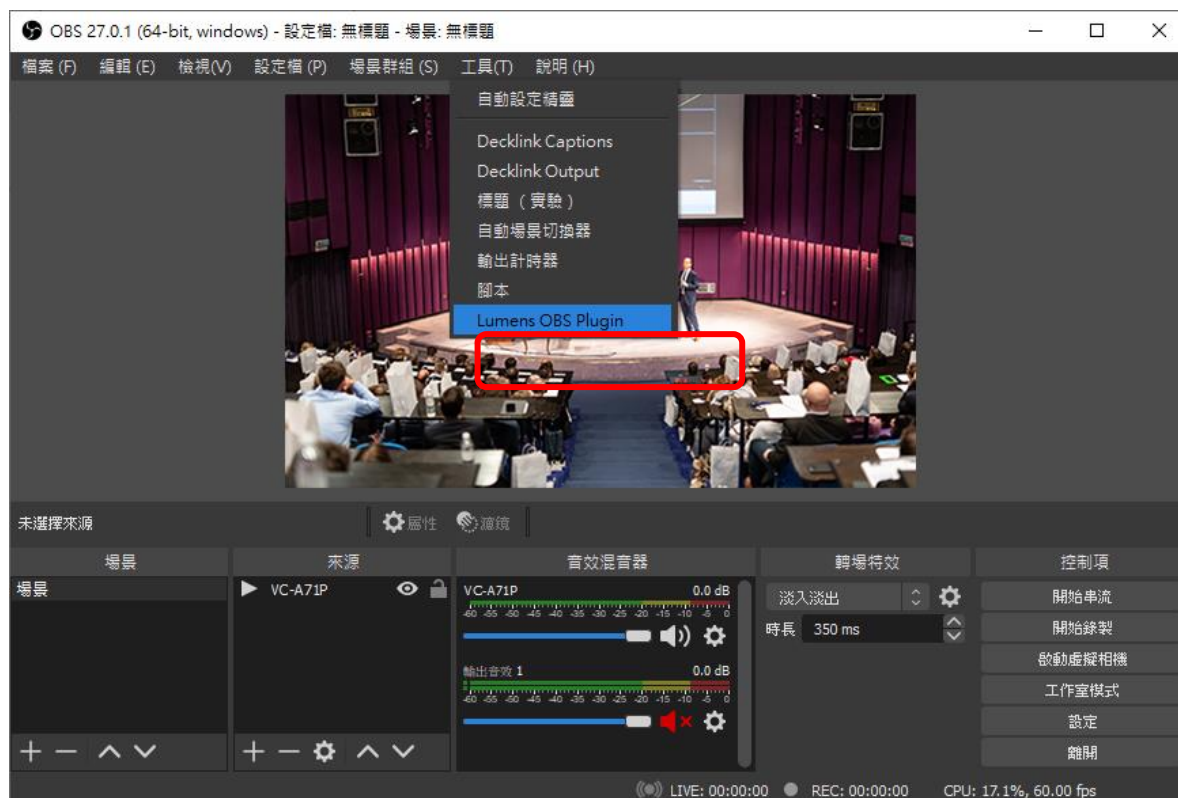
8. 視訊來源的畫面即會顯示在 OBS-Studio。



3.3 使用 Lumens OBS Plugin 控制攝像機

<請勿將 OBS plugin 與 Dockable 同時使用，以避免不穩定的情況>

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]。

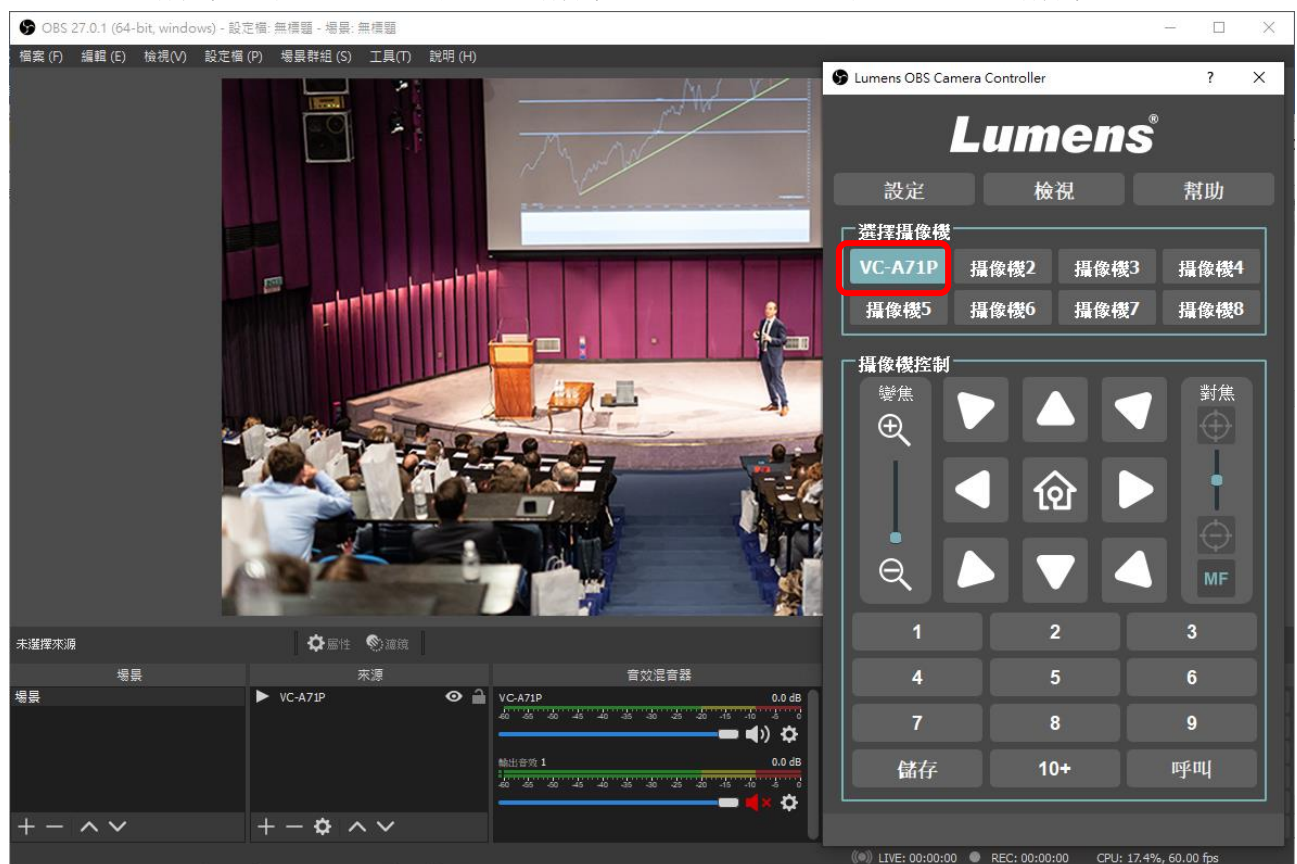


➤ ① 點選 [搜尋] 可搜尋與電腦在相同網段的 IP 攝像機。

- 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]。



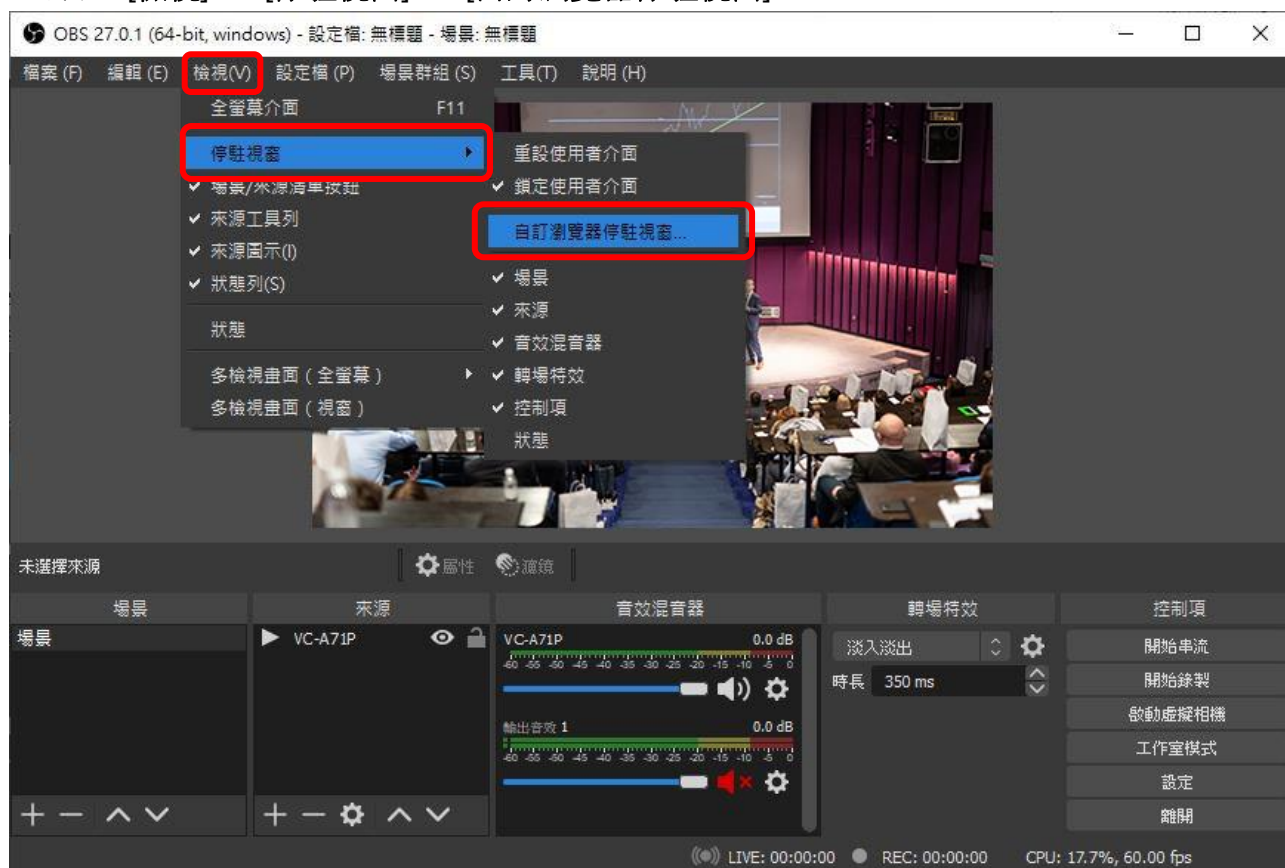
4. 在選擇攝影機一欄中點擊已設定的攝像機名稱，名稱反灰後即可控制攝像機。



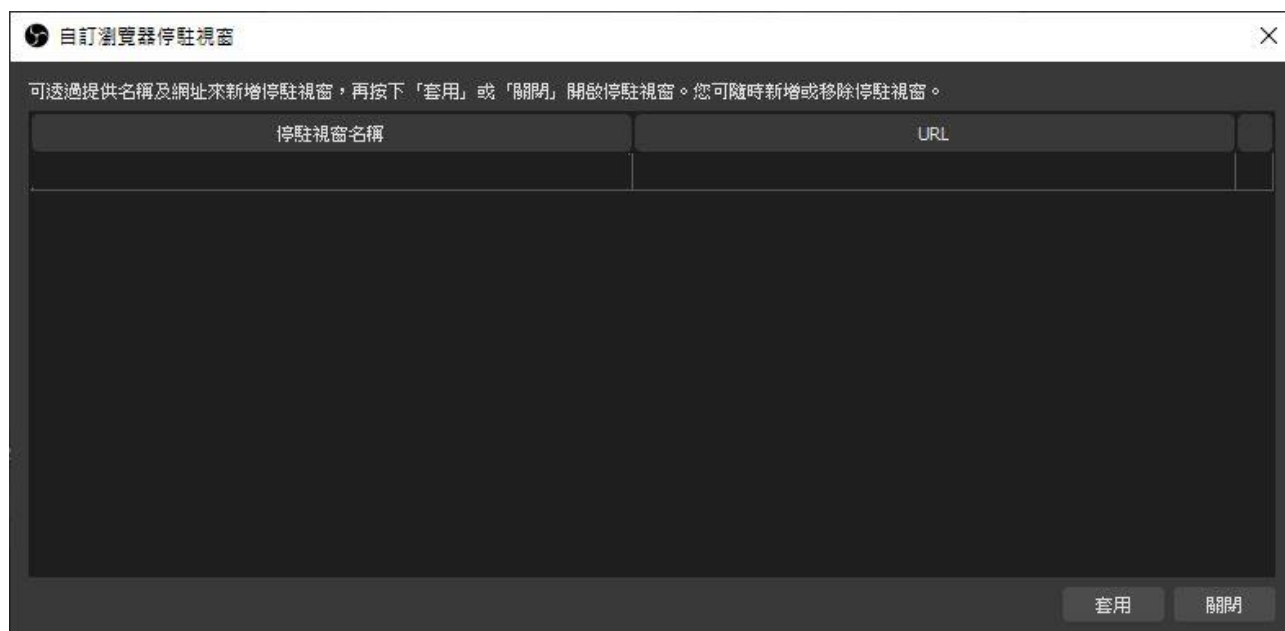
3.4 使用 Lumens OBS Dockable 控制攝像機

<請勿將 OBS plugin 與 Dockable 同時使用，以避免不穩定的情況>

1. 點選 [檢視] => [停駐視窗] => [自訂瀏覽器停駐視窗]



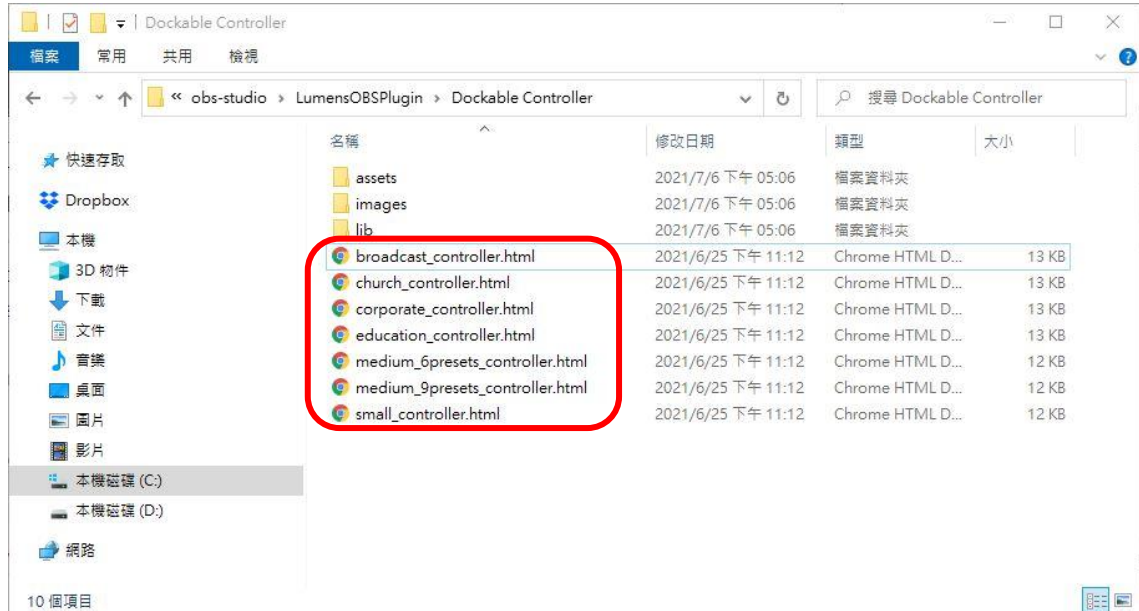
2. 自訂瀏覽器停駐視窗將會被開啟。



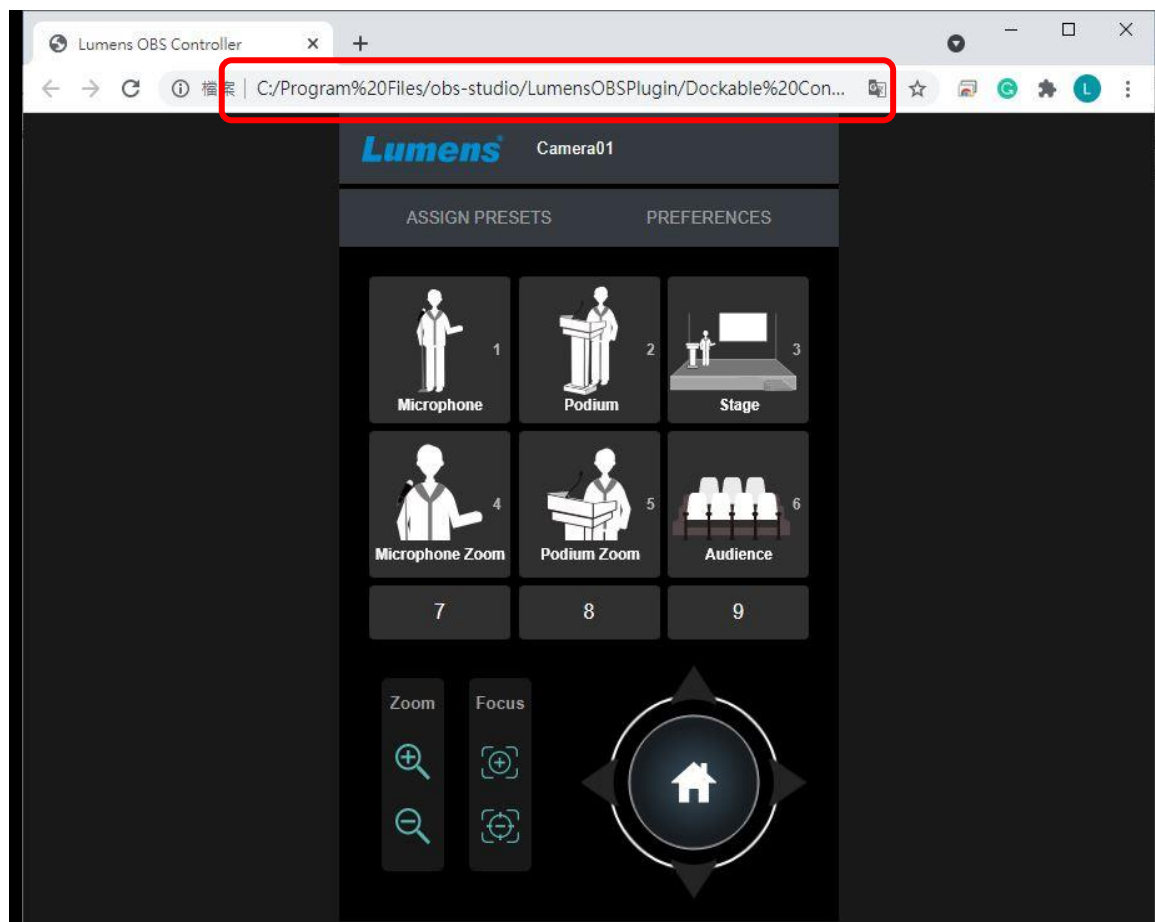
3. 輸入停駐視窗名稱及 URL。

- 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：

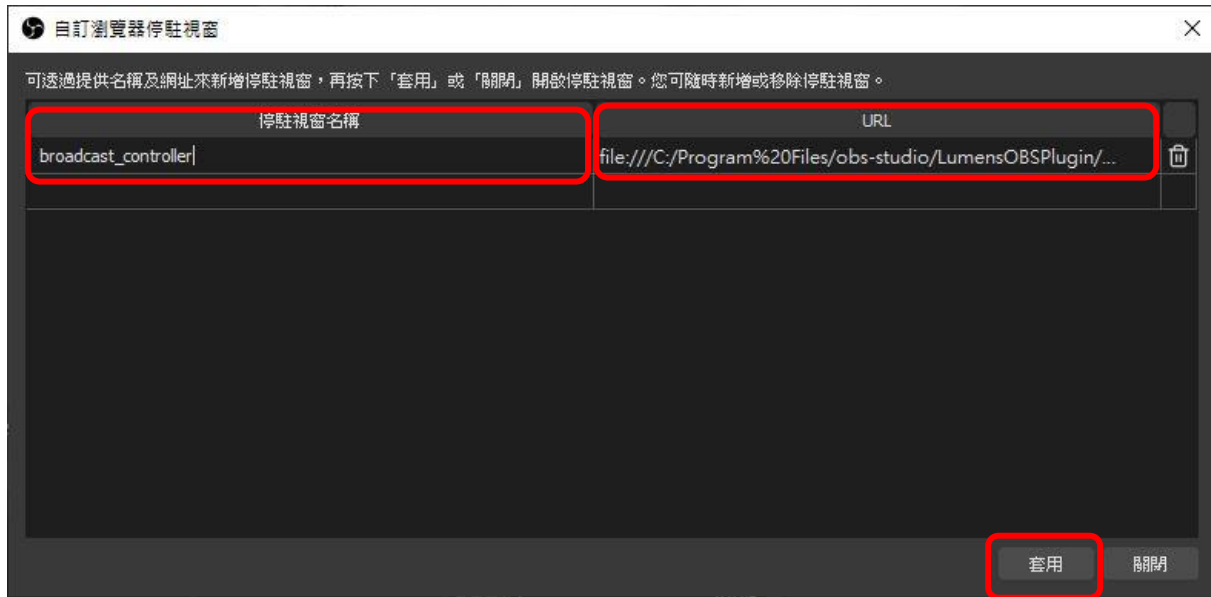
C:\Program Files\obs-studio\LumensOBSPugin\Dockable Controller



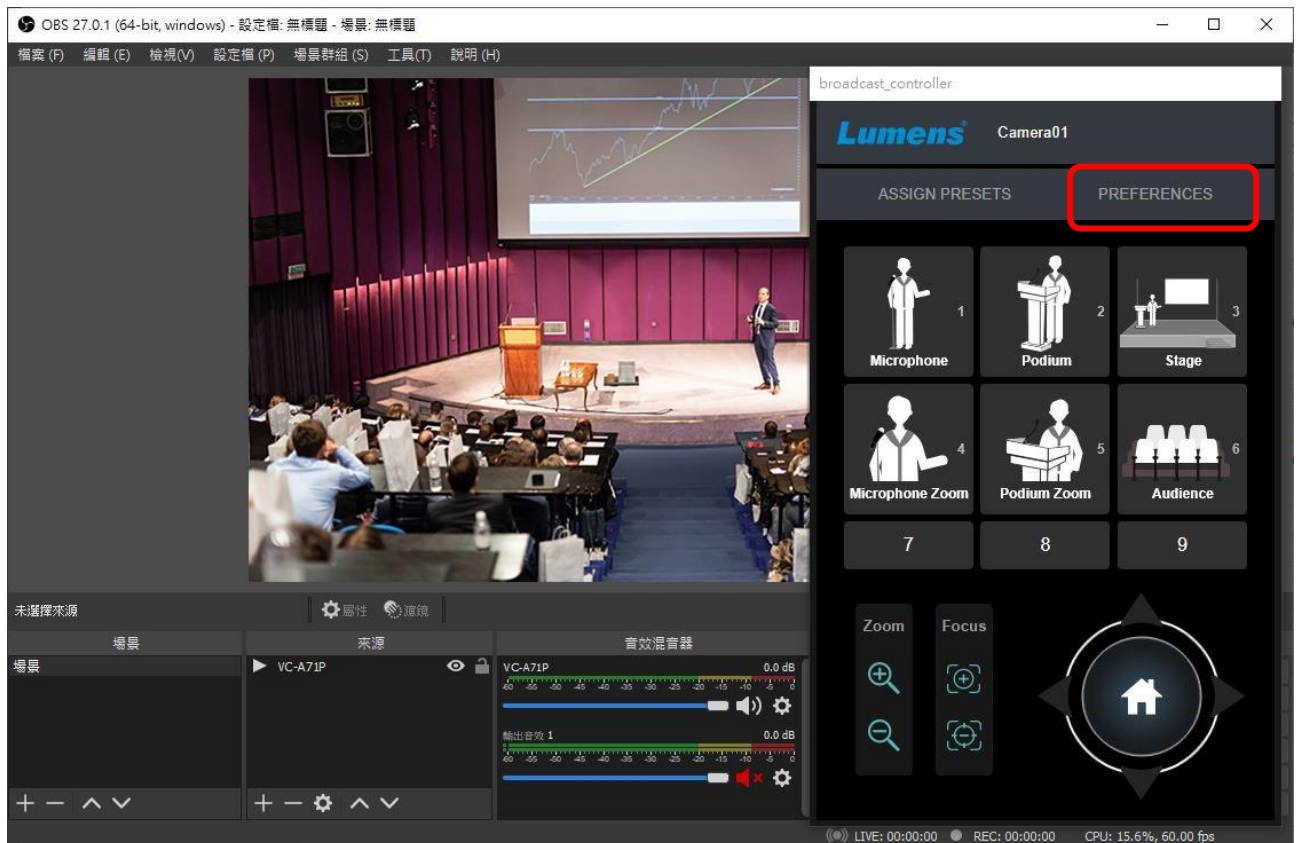
4. 點擊打開 dock 範例，並複製 URL。



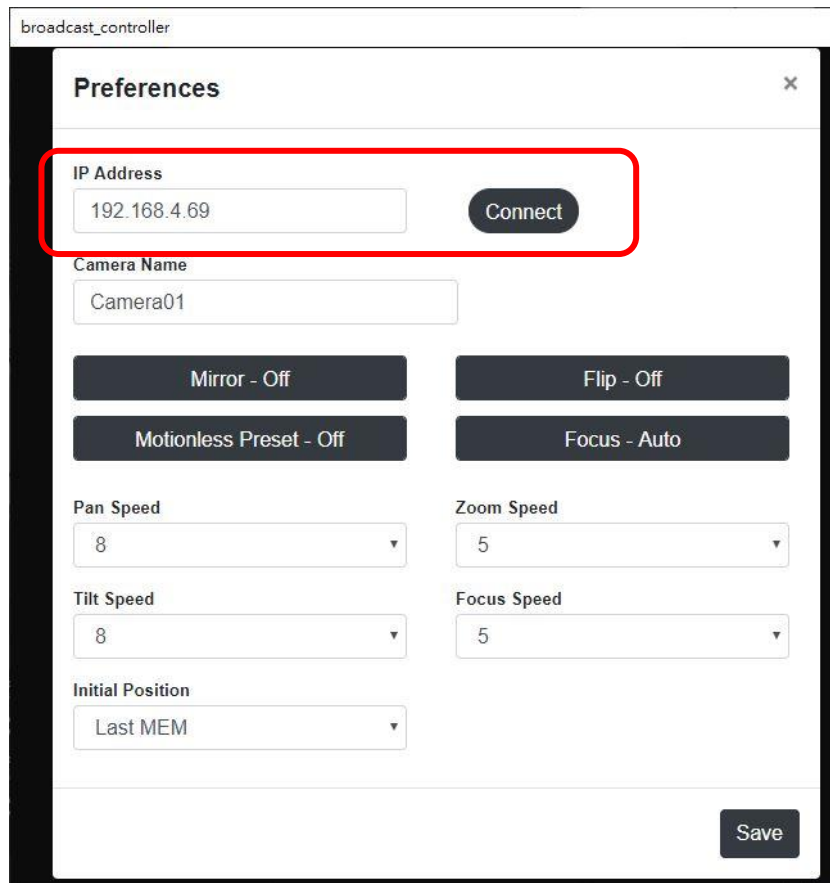
5. 將名稱填進停駐視窗名稱，並將從範例複製的 URL 貼至 URL 欄，並點擊 [套用]。



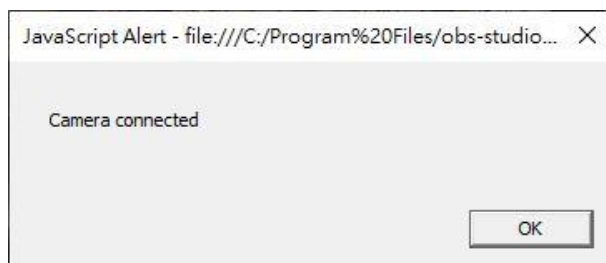
6. 設定的 Dock 視窗將出現，點擊 [PERFEREMCES]。



7. 輸入攝像機的 IP 位址並點擊 **[Connect]**



8. 出現連接成功視窗，點擊 **[OK]**。

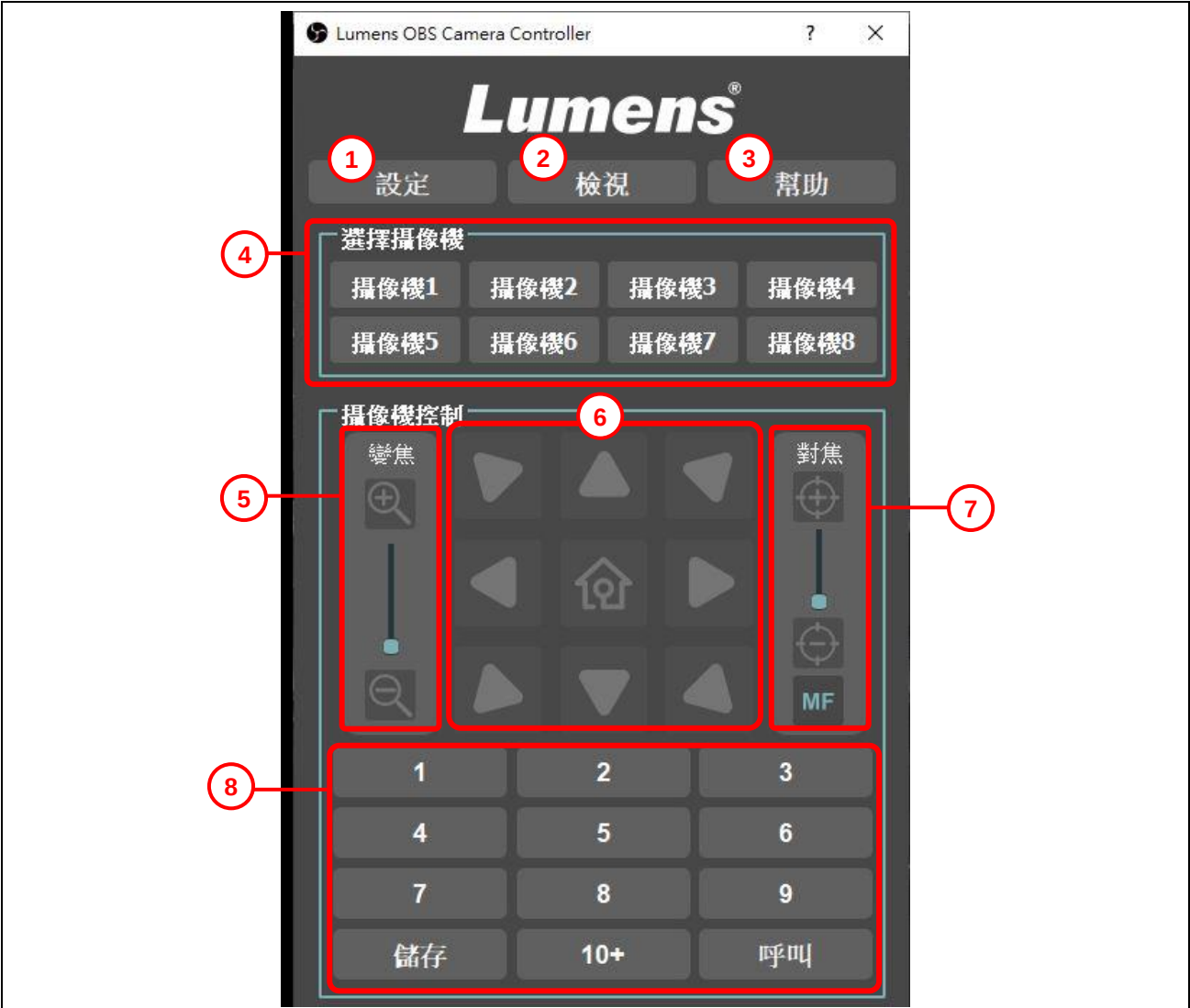


9. 現在即可用 Dockable 控制所設定的 IP 攝像機。

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： ■ 指定攝像機：進入攝像機設定頁，請參考 4.1.2 設定-指定攝像機 ■ 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]=>[設定]=>[快捷鍵]進行設定) ■ 水平傾斜 限制：進入水平傾斜極限位置設置，請參考 4.1.3 設定-水平傾斜限制設定 ■ 預設位名稱修改：進入預設位自定義名稱設置，請參考 4.1.4 預設位名稱修改 ■ 關閉：關閉 OBS Plugin 程式
2	檢視	檢視選項： ■ 簡易模式 ■ 進階模式：請參考 4.1.5 檢視-進階模式
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 [STORE] ，即儲存該組預設位；先按數字鍵，再按 [CALL] ，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。	

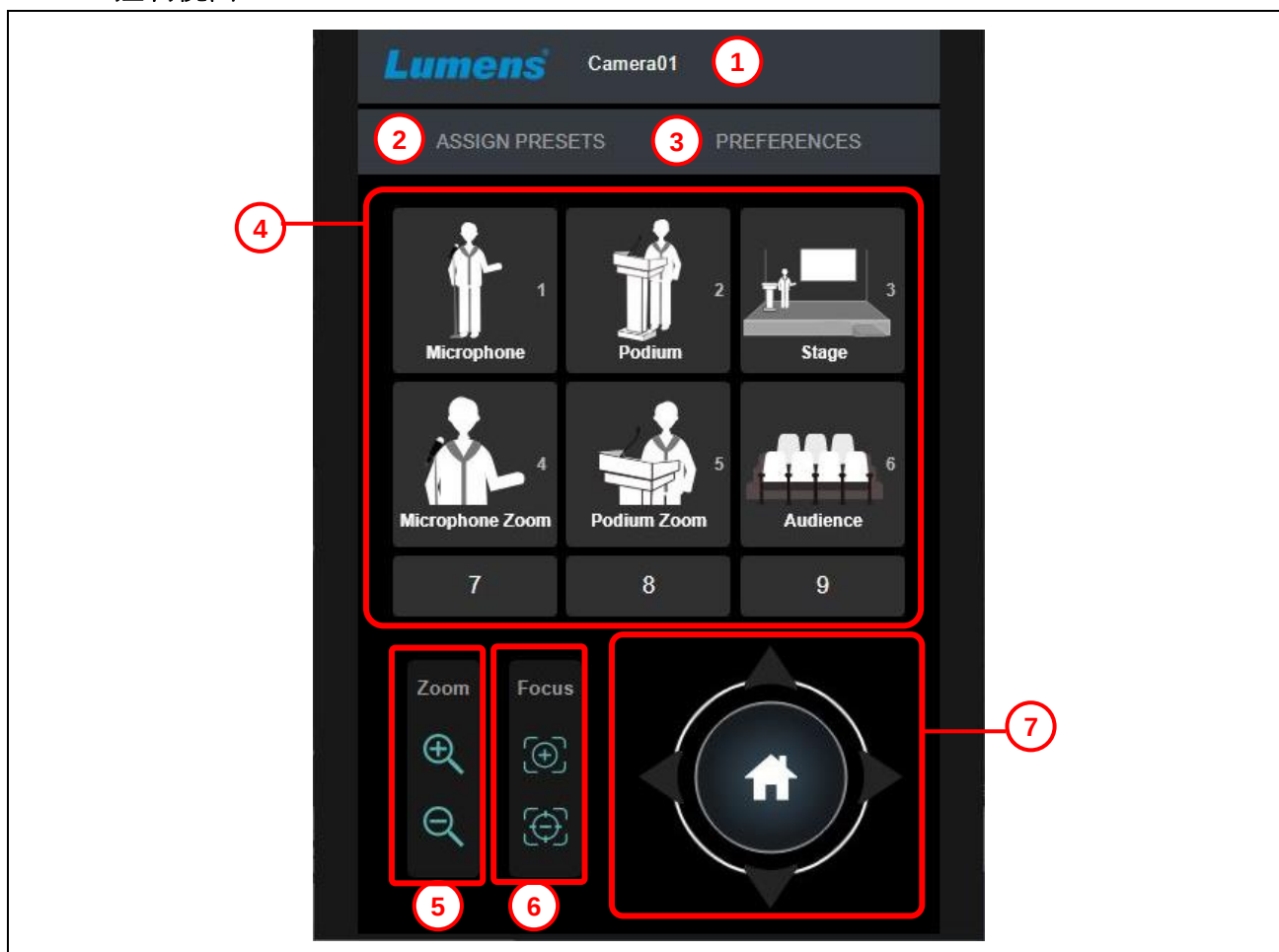
4.1.5 檢視-進階模式

		1 PTZF 速度 水平速度 7 垂直速度 7 變焦速度 5 對焦速度 3 預設位速度 5 度/秒 2 曝光 曝光模式 自動 快門速度 1/10000 光圈 F18 增益 0dB Low Light Indoor Back Light Motion 3 白平衡 白平衡模式 自動 紅增益 64 藍增益 64 一次觸發 4 影像 影像模式 預設 銳利度 8 色彩飽和度 12 色調 Gamma 1 數位效果 關閉																				
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	■ 曝光模式：選擇曝光模式(全自動/手動調整) ■ 快門速度：設定快門速度，只有在"手動"模式下，才可設定 ■ 光圈：設定光圈大小，只有在"手動"模式下，才可設定 ■ 增益：調整增益限制，只有在"手動"模式下，才可設定 ■ 場景模式：選擇場景模式(Low Light 低光源/Indoor 室內光源/Backlight 背光光源/Motion 動態) <table><tr><td>場景模式</td><td> Low Light </td><td> Indoor </td><td> Back Light </td><td> Motion </td></tr><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></table> [說明] VC-A50P 不支援增益功能	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	■ 白平衡模式：選擇白平衡模式 ➢ 自動 (4000K~7000K) ➢ 室內 (3200K) ➢ 室外 (5800K) ➢ 一次觸發 ➢ 手動																				

		■ 色溫調整 紅色 / 藍色：手動調整 紅色/藍色 色溫 ■ 一次觸發：單次執行色溫調整，選擇"一次觸發"模式下，才可設定
4	影像	■ 影像模式：選擇影像模式(預設自定義) 當影像模式設定為"自定義"時，以下項目可被設定： ■ 銳利度：調整影像銳利度 ■ 色彩飽和度：調整影像飽和度 ■ 色調：調整影像色調 Adjust the hue. ■ Gamma：調整 Gamma 等級 ■ 數位效果：設定畫面翻轉模式(關閉鏡像/翻轉鏡像+翻轉)

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。 Assign Presets × 1. Move the camera into the position you want 2. Click the preset button you want to assign 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Done
3	PREFERENCES	請參考 4.2.2 PREFERENCES 。
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

The screenshot shows a 'Preferences' window with the following elements:

- 1** IP Address: A text input field and a 'Connect' button.
- 2** Camera Name: A text input field containing 'Camera01'.
- 3** Setting buttons: A group of four buttons: 'Mirror - Off', 'Flip - Off', 'Motionless Preset - Off', and 'Focus - Auto'.
- 4** Speed: A group of four dropdown menus: 'Pan Speed' (8), 'Zoom Speed' (5), 'Tilt Speed' (8), and 'Focus Speed' (5).
- 5** Initial Position: A dropdown menu set to 'Last MEM'.

A 'Save' button is located at the bottom right of the window.

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) ■ 攝像機名稱限制為 1-12 字元 ■ 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
3	Setting buttons	點擊按鈕設定模式 ■ 鏡像 開啟/關閉 ■ 翻轉 開啟/關閉 ■ 預設凍結畫面 開啟/關閉 ■ 對焦 手動/自動
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。