



Ladibug™ 3.0

數字展台影像管理軟體
使用手冊-繁體中文

目 錄

1. 簡介	3
2. 系統需求	3
3. 安裝 Ladibug™	4
3.1. 安裝在 Windows Vista / 7 / 8 / 10	4
3.2. 安裝在 MAC	6
4. 連接硬體	10
5. 開始使用 Ladibug™	10
5.1. 使用 USB 線連接電腦與攝像機	10
5.2. 連接無線數字攝錄展台	11
5.3. 使用影像共享伺服器連接電腦與攝像機	12
6. 操作介面介紹	14
6.1. Windows 介面	14
6.2. MAC 介面	23
7. 功能說明 -----適用 Windows	32
7.1 我要開/關攝像機	32
7.2 我要調整影像至最佳化	32
7.3 我要凍結即時影像	32
7.4 我要開關燈源	32
7.5 我要放大/縮小	32
7.6 我要調整亮度	32
7.7 我要擷取圖片	32
7.8 我要連續擷取圖片	33
7.9 我要錄影	33
7.10 我要在顯示影像上做註解	33
7.11 我要在影像上做文字註記	34
7.12 我要使用遮罩模式	35
7.13 我要使用強調模式	35
7.14 我要管理已儲存影像	35
7.15 我要變更軟體操作語系	36

7.16	修改防火牆設定.....	36
8.	功能說明 -----適用 MAC.....	38
8.1	我要開/關攝像機.....	38
8.2	我要調整影像至最佳化.....	38
8.3	我要凍結即時影像.....	38
8.4	我要開關燈源.....	38
8.5	我要放大/縮小.....	38
8.6	我要調整亮度.....	38
8.7	我要擷取圖片.....	38
8.8	我要連續擷取圖片.....	39
8.9	我要錄影.....	39
8.10	我要在顯示影像上做註解.....	39
8.11	我要在影像上做文字註記.....	40
8.12	我要使用遮罩模式.....	40
8.13	我要使用強調模式.....	40
8.14	我要管理已儲存影像.....	41
8.15	我要變更軟體操作語系.....	42
8.16	修改防火牆設定.....	42
9.	常見問題排除.....	44

1. 簡介

安裝 Ladibug™ 軟體後，可以使用以下功能：

- 控制數字展台。
- 擷取影像、錄影功能
- 在影像上加註解、做記號，並且存下來。
- 支援全螢幕功能。

2. 系統需求

Windows Vista / 7 / 8 / 10

- 最小 CPU: Intel Core 2 Duo 2GHz 以上
- 最小記憶體: 1GB (32-bits)/2GB(64-bits) RAM
- 支援 Direct X 9 (WDDM 1.0 或更高版本)
- 最小解析度 1024x768
- 最小硬碟空間: 1GB

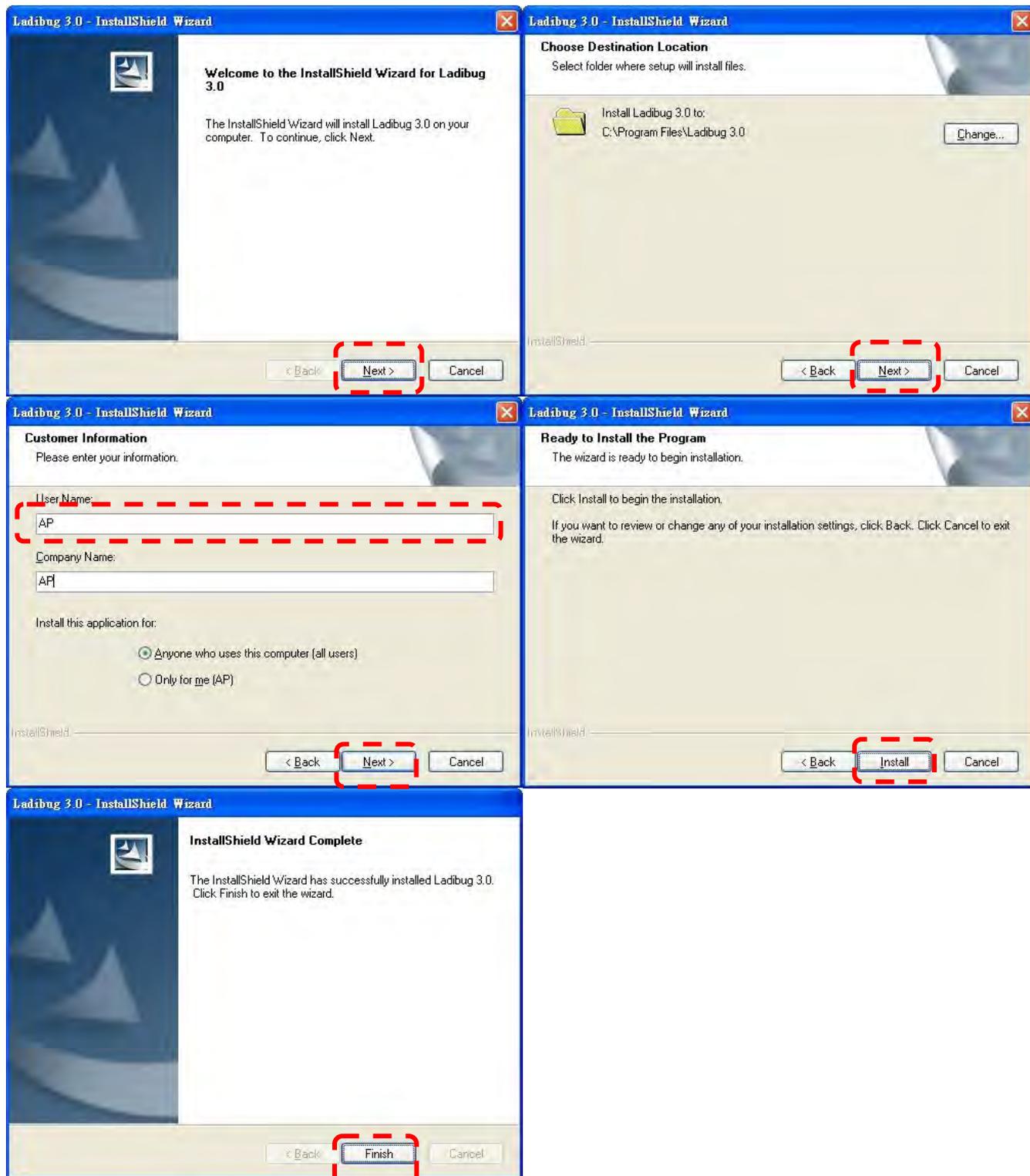
MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

- 最小 CPU: Intel Pentium® 2GHz Intel Core 2 Duo
- 最小記憶體: 1GB DDR2 667Hz RAM 以上
- 最小解析度 1024x768
- 24-bit color display monitor
- 最小硬碟空間:1GB
- QuickTime 7.4.5 以上

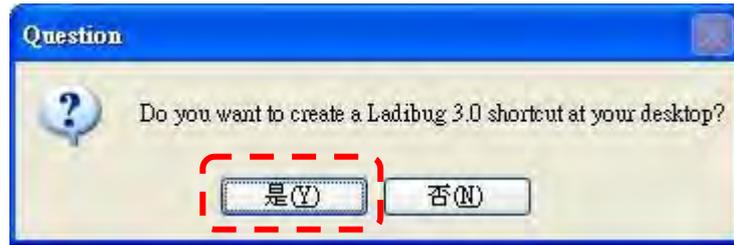
3. 安裝 Ladibug™

3.1. 安裝在 Windows Vista / 7 / 8 / 10

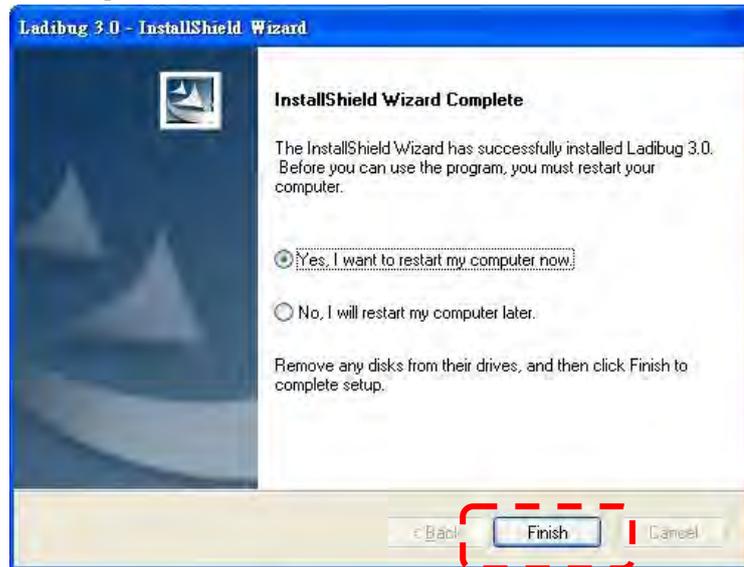
1. 請至 Lumens™ 網站下載 Ladibug™ 軟體。
2. 將下載檔案解壓縮後，點選 [Ladibug] 執行安裝。
3. 安裝精靈將引導你執行安裝，請依螢幕指示並且按 [Next] 進行下一步。



4. 按 [Yes] 以建立 **Ladibug™** 捷徑在你的桌面。



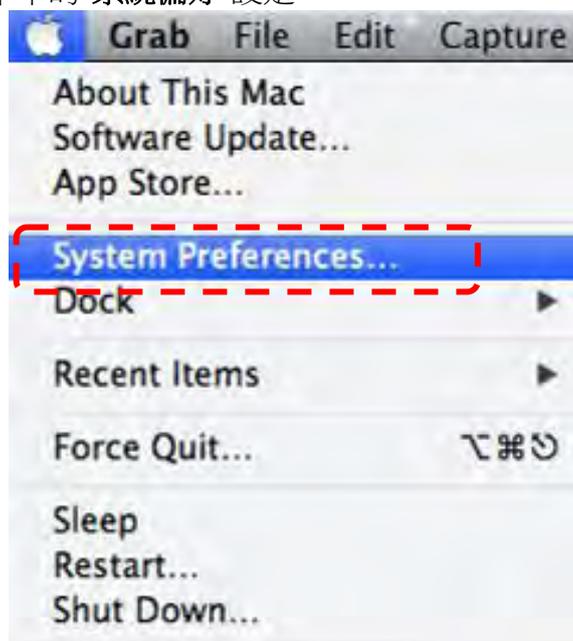
5. 安裝完成，請按 [Finish] 重新啟動電腦。



3.2. 安裝在 MAC

1. 解除軟體驗證功能：因 MAC 系統限制，請依以下步驟解除軟體驗證，如已解除設定，請直接跳至步驟 2 開始安裝。

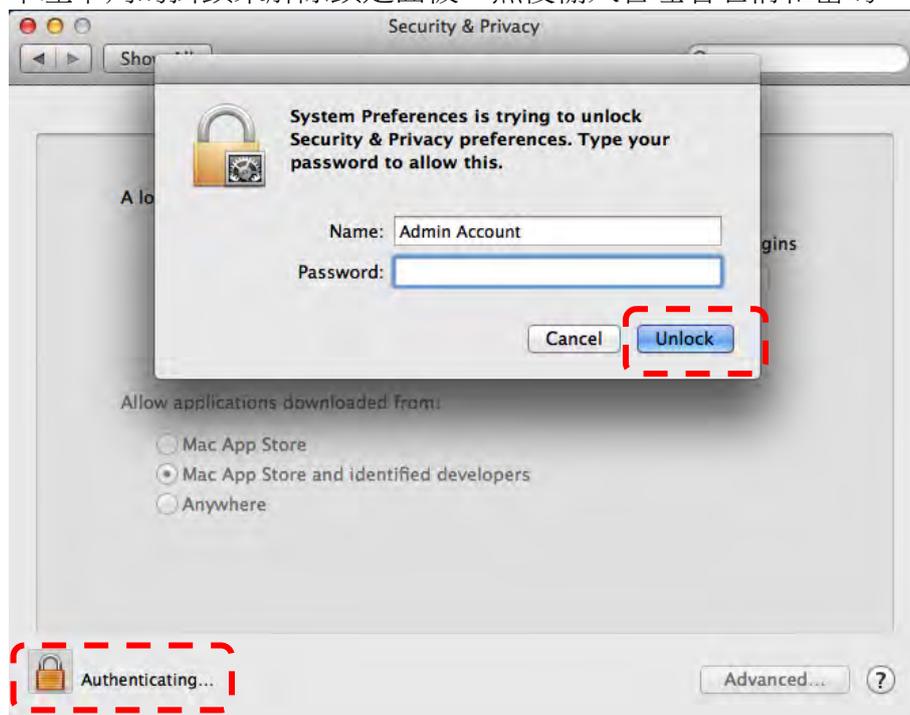
1.1 選擇 Apple 選單中的“系統偏好”設定



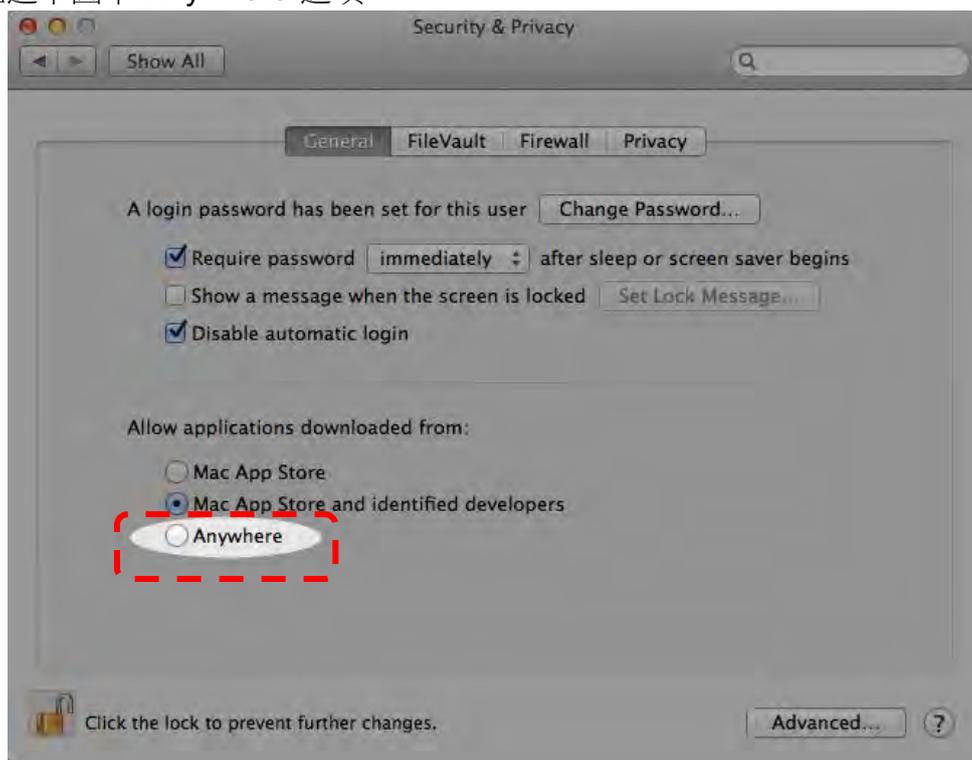
1.2 點選” 安全性”



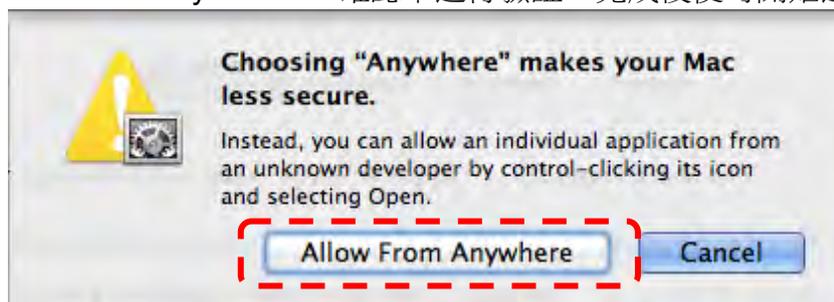
1.3 按一下左下角的掛鎖來解除鎖定面板，然後輸入管理者名稱和密碼



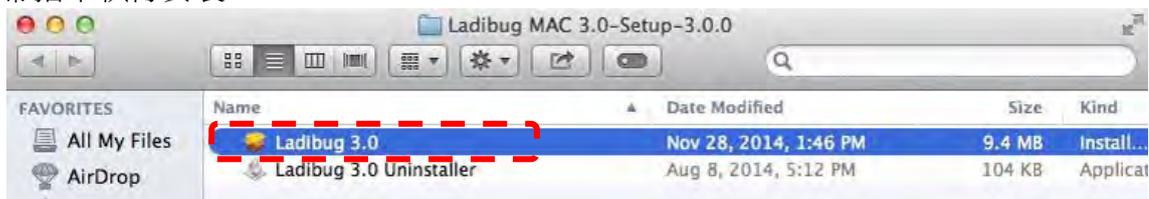
1.4 點選下圖中“Anywhere”選項



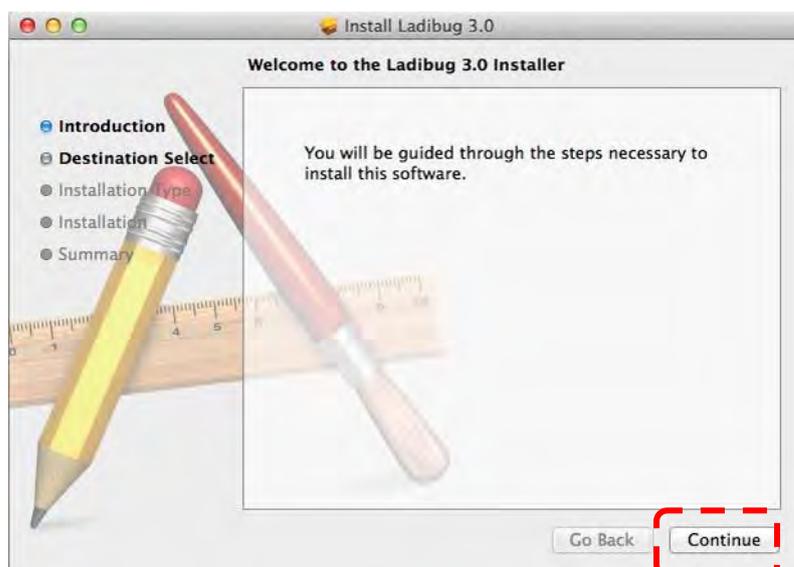
1.5 選擇“Allow From Anywhere”，確認不進行驗證，完成後便可開始進行安裝。



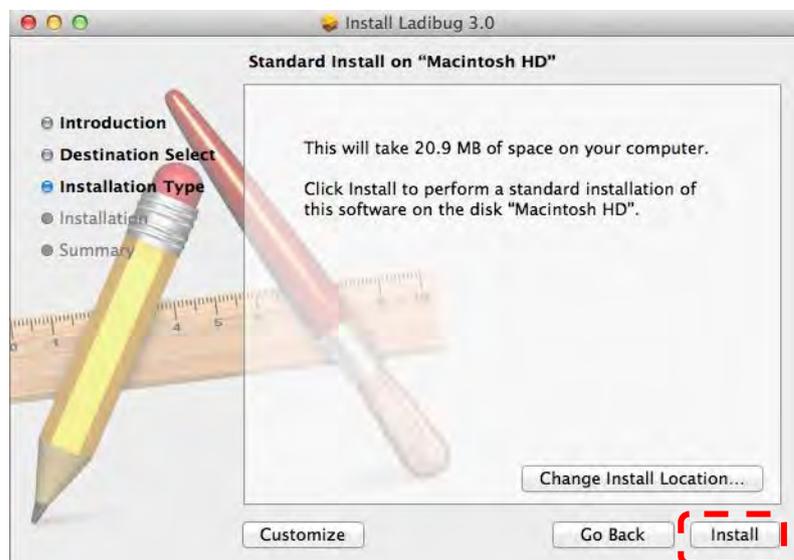
2. 請至 **Lumens™** 網站下載 **Ladibug™** 軟體。
3. 將下載檔案解壓縮後，點選 **[Ladibug]** 執行安裝。
4. 依螢幕指示執行安裝。



5. 按 **[繼續]**。



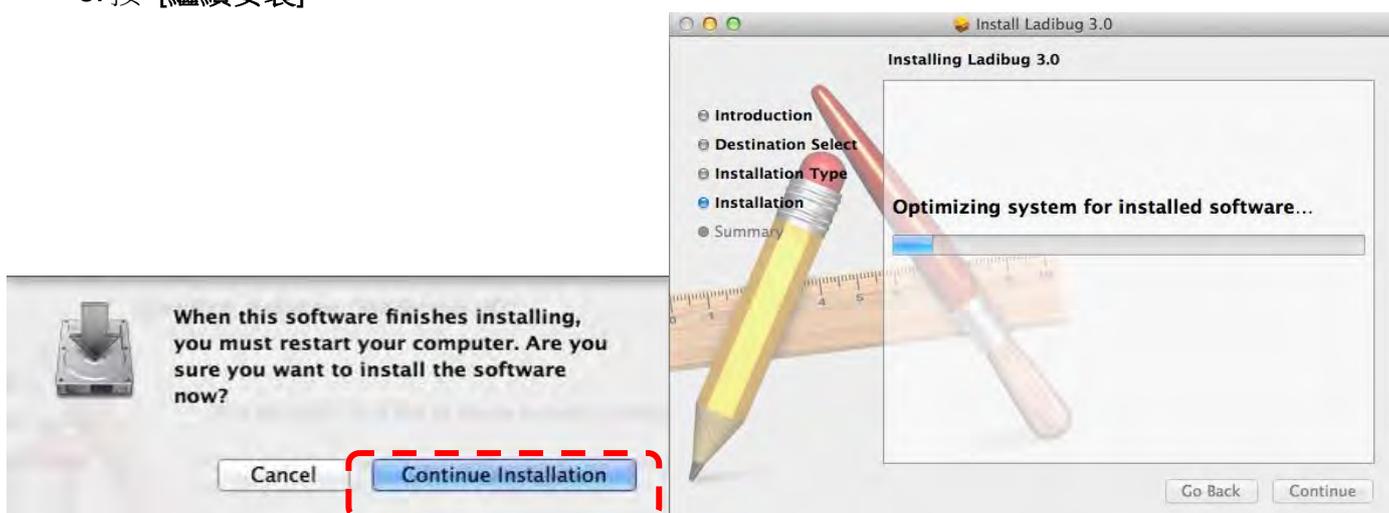
6. 按 **[安裝]**.



7. 輸入名稱及密碼且按 **【安裝軟體】**。



8. 按 **【繼續安裝】**。



9. 按 **【重新啟動】** 以完成安裝軟體。

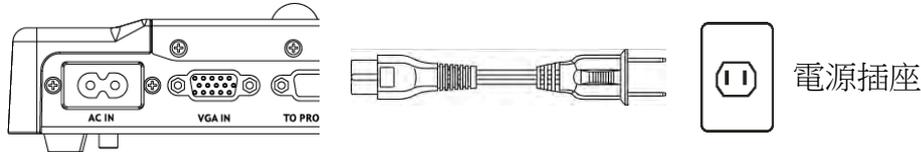


4. 連接硬體



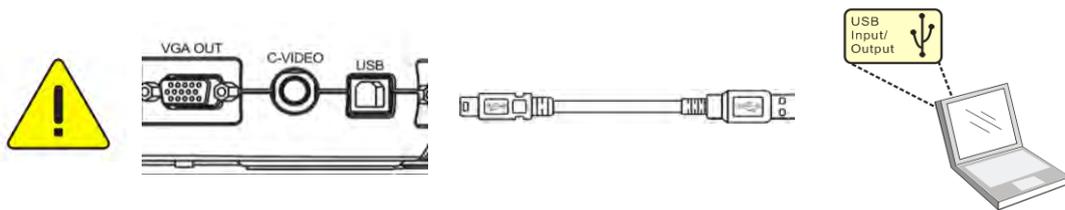
<非常重要> 為確保成功安裝，請依以下步驟進行。

4.1. 將電源線接上數字展台。



<注意>外觀可能因國別不同。

4.2. 用 USB 連接線連接電腦及數字展台。



4.3. 開啟電源 .

5. 開始使用 Ladibug™

Ladibug 與攝像機連結方式，分別說明如下：

5.1. 使用 USB 線連接電腦與攝像機

5.1.1. 雙擊[Ladibug] 圖示，開啟 Ladibug™。



5.1.2. 初次使用如出現防火牆警示，請勾選 [區域網路] 後，按 [允許存取]。

- 安全警示：請按 [解除封鎖]。
- **POWER Frequency** 設定畫面，請依畫面指示設定。

設定完成後便會顯示即時影像。

備註：設定 **POWER Frequency** 前可先確認當地電壓頻率，如 60Hz 適用美國、台灣、日本等；50Hz 適用歐洲或其它地區。

5.1.3. 開始使用。

備註：如未顯示影像，請依下列步驟進行連線：

點擊 ，開啟 [搜尋視窗]，選擇 [USB 數字攝錄展台]

5.2. 連接無線數字攝錄展台

使用此方式須先完成電腦與無線數字攝錄展台連線，詳細連線方式請參 [DC-W50 使用手冊](#)

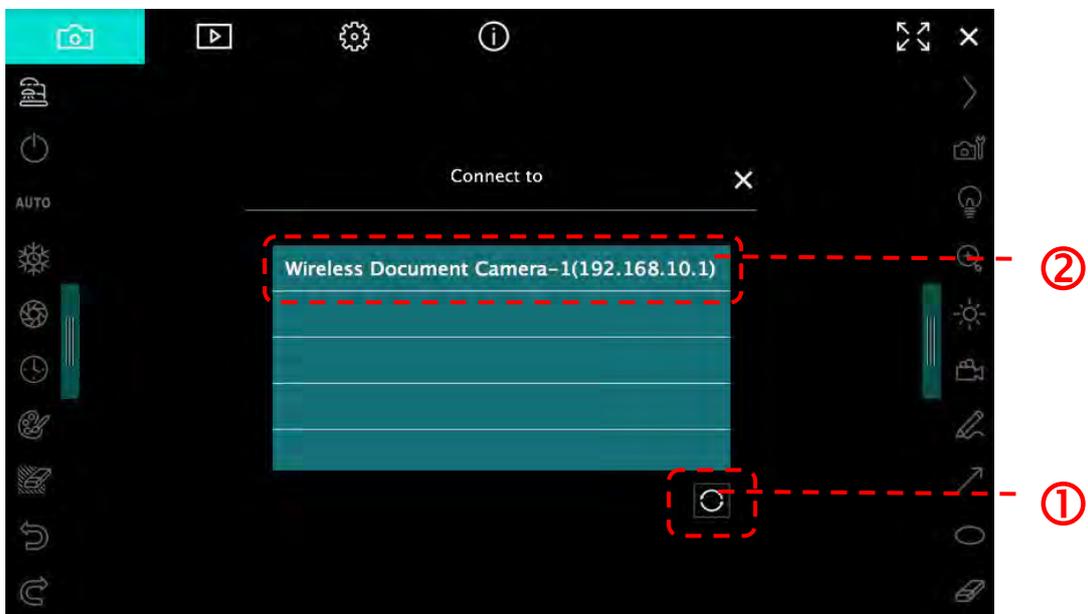
- 設備需求
 - 電腦一台，須有無線網卡
 - 無線數字攝錄展台一台

5.2.1. 雙擊[Ladibug] 圖示，開啟 Ladibug™。

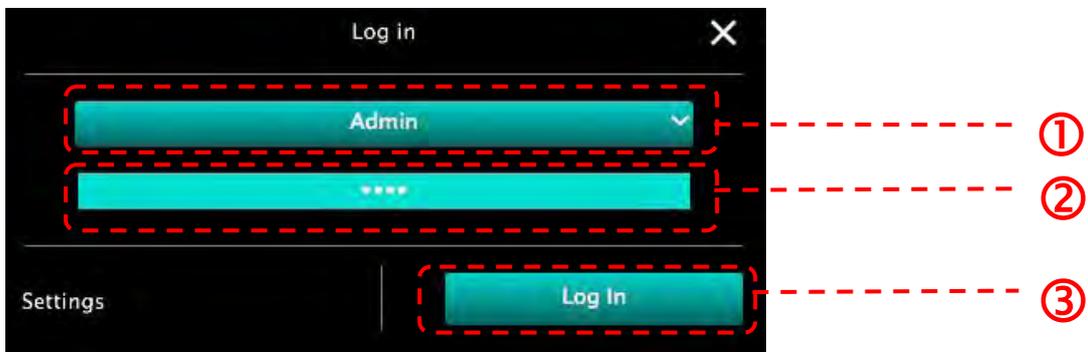


5.2.2. 點擊 ，開啟 [搜尋視窗]，選擇 [無線數字攝錄展台]

5.2.3. 點擊 ，待搜尋完成，在列表中選擇一台無線數字攝錄展台



5.2.4. 選擇管理者(Admin)登入或使用者(Viewer)登入，管理者請輸入密碼[1234](預設)



5.2.5. 按[Log In]連線後，即可開始使用。

5.3. 使用影像共享伺服器連接電腦與攝像機

使用此方式須先完成攝像機影像分享設定後方可使用

- 設備需求
 - 電腦兩台，須有網路
 - 攝像機一台

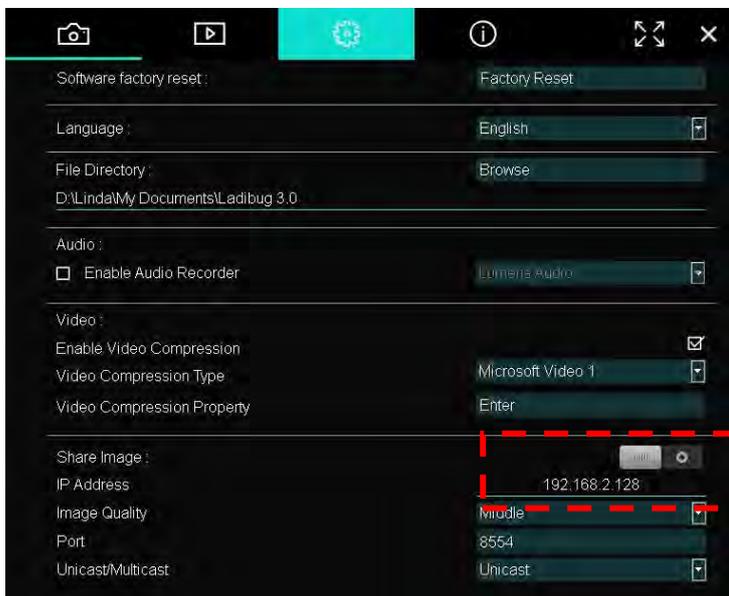
5.3.1. 開啟影像共享功能

將一台電腦與攝像機以 USB 線連接，並開啟影像共享功能，分享設定方式如下：
USB 連接設定方式請參 [5.1 使用 USB 線連接電腦及攝像機](#)

- 點擊 ，切換到功能設定頁面。
- 點擊[影像分享]，開啟 影像共享功能。

[說明] 請記下影像分享伺服器位址，以供不同網段之電腦可手動輸入位址進行連接

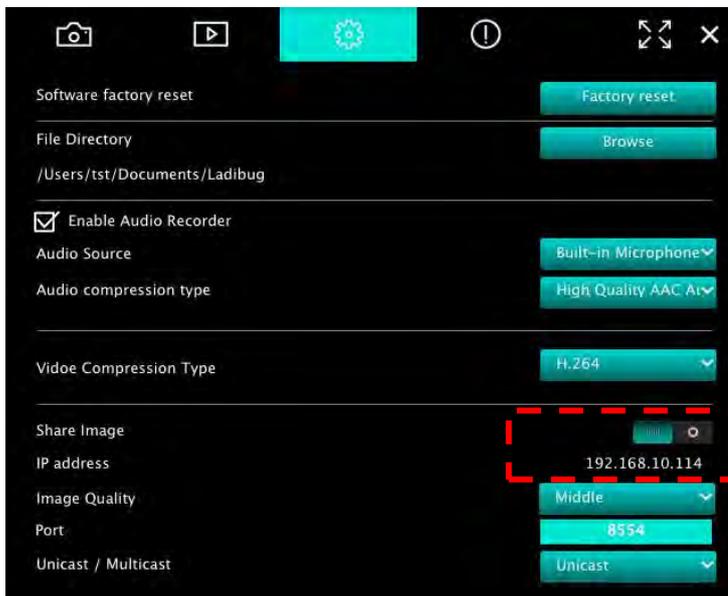
▼Windows 介面



開/關 影像分享功能

影像分享伺服器位址

▼MAC 介面



開/關 影像分享功能

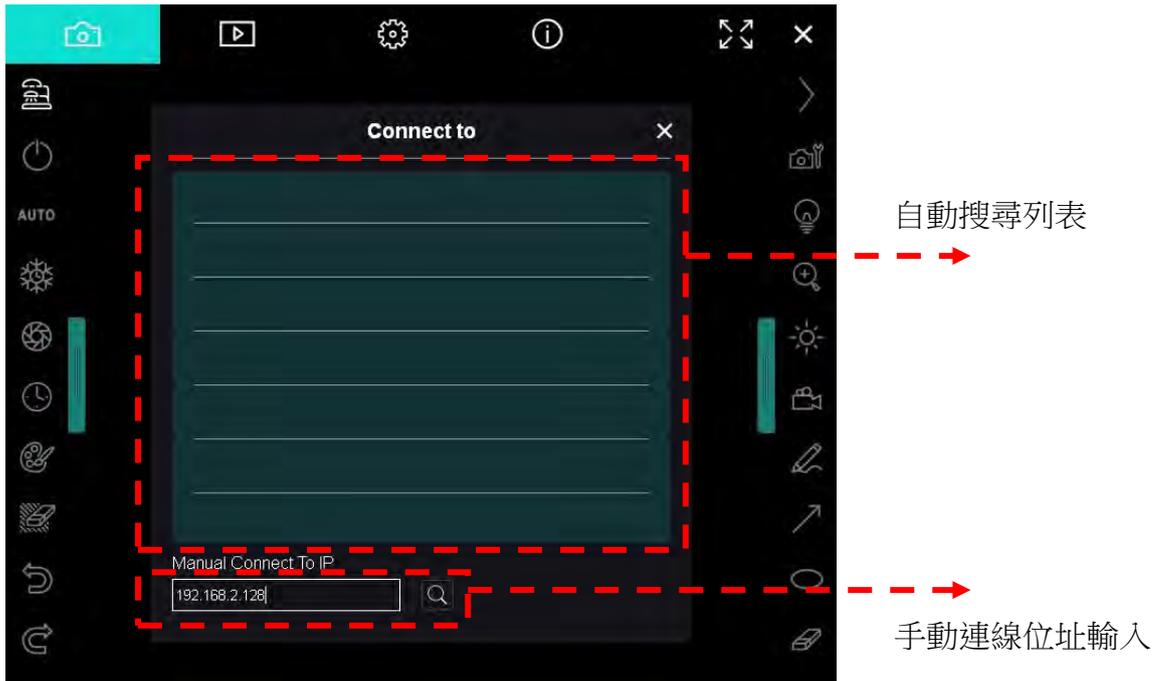
影像分享伺服器位址

5.3.2. 連接影像共享伺服器

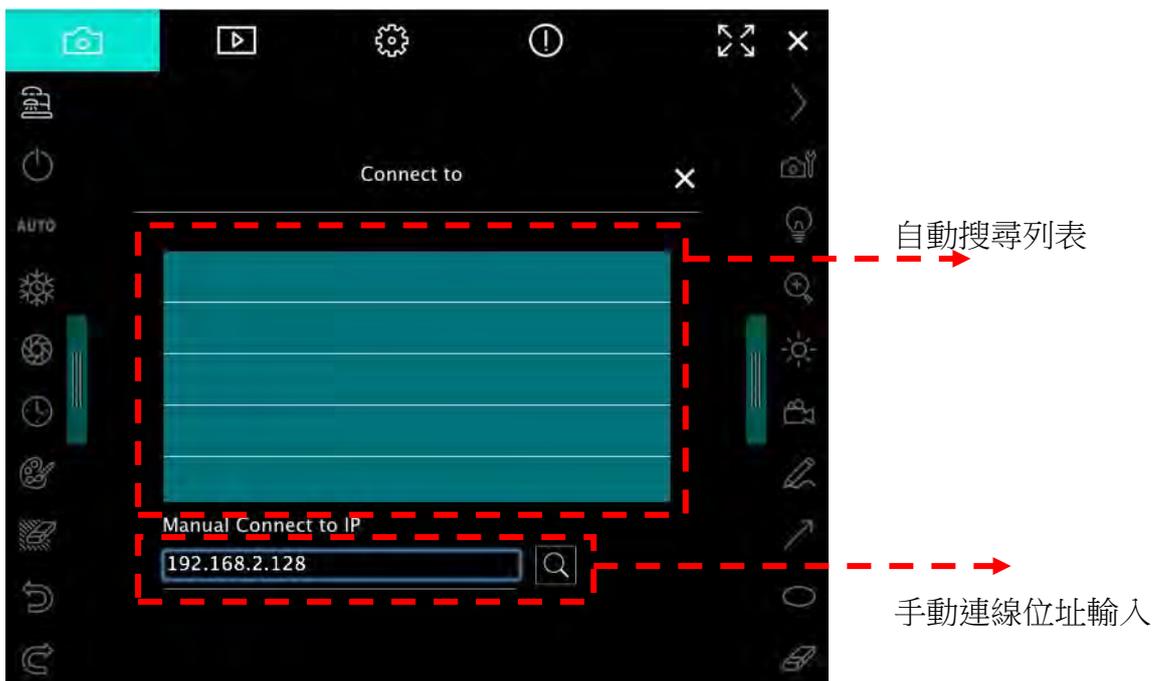
透過網路連接方式，與攝像機連接，連接設定方式如下：

- 點擊 ，開啟 [搜尋視窗]。
- 選擇 [影像共享伺服器]。
- 待自動搜尋完成後，於列表中選擇攝像機進行連線。
- 若列表未出現攝像機，請手動輸入影像共享伺服器之 IP 位址，EX:192.168.2.128
- 點擊 ，進行連線

▼Windows 介面



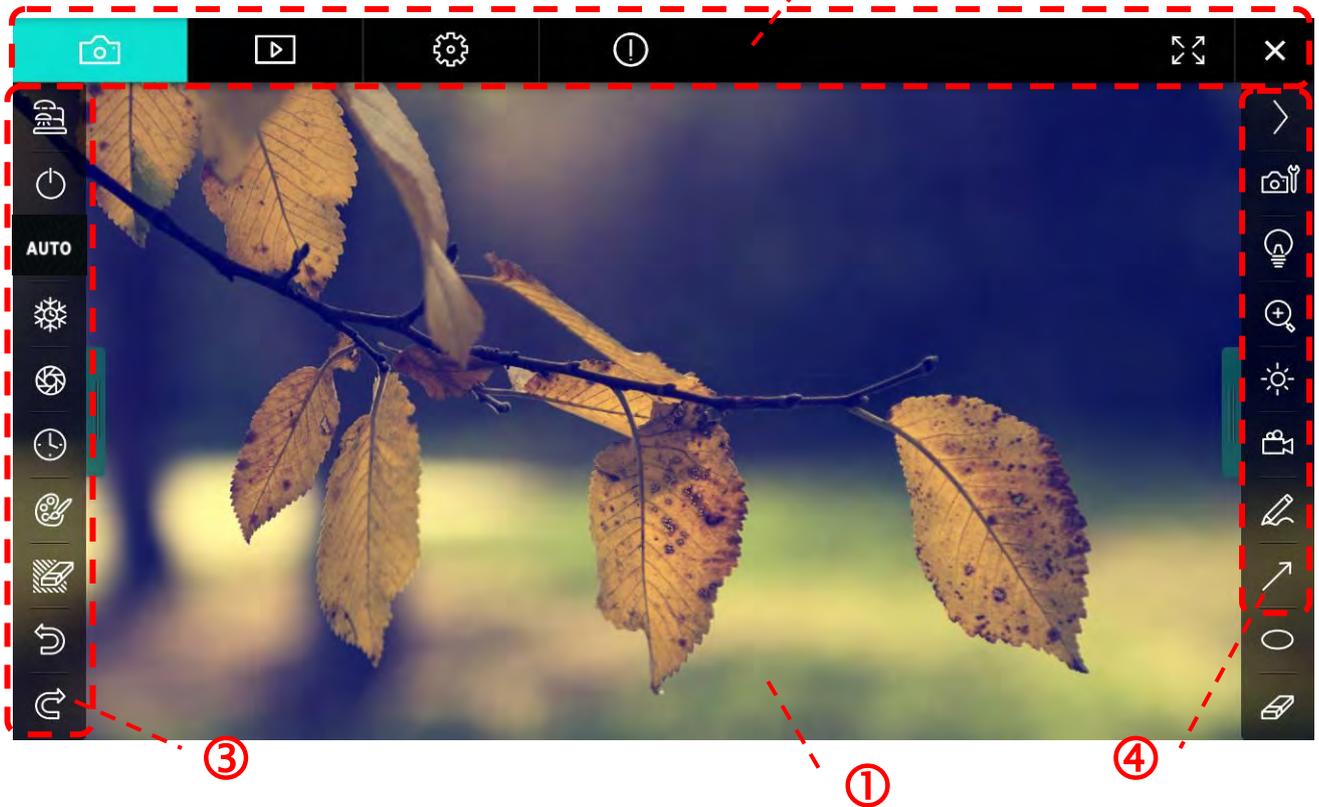
▼MAC 介面



6. 操作介面介紹

6.1. Windows 介面

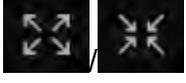
6.1.1. Windows 軟體畫面說明---Camera



1. 預覽視窗

2. 分頁切換



圖示	功能說明
	即時影像頁面
	圖像瀏覽頁面
	功能設定頁面
	軟體訊息頁面
	全螢幕切換
	關閉 Ladibug

3. 左側功能列



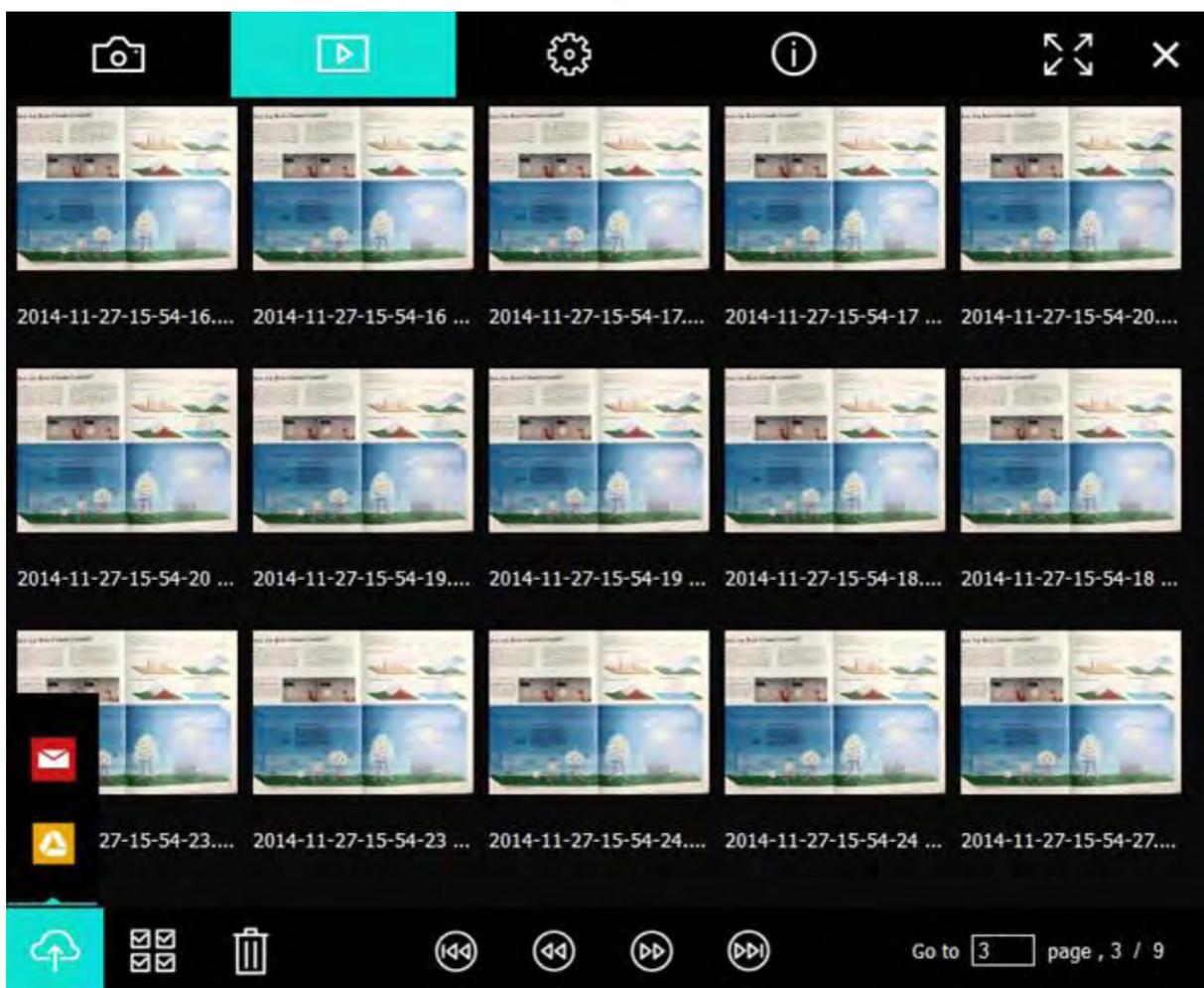
圖示	功能說明
	選擇攝像機連接方式
	開關數位展台(不支援 USB 機種)
	自動對焦
	凍結
	拍攝
	定時拍照
	註解工具設定
	橡皮擦(清除所有物件)
	復原
	重做
	收合工具列

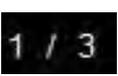
4. 右側功能列



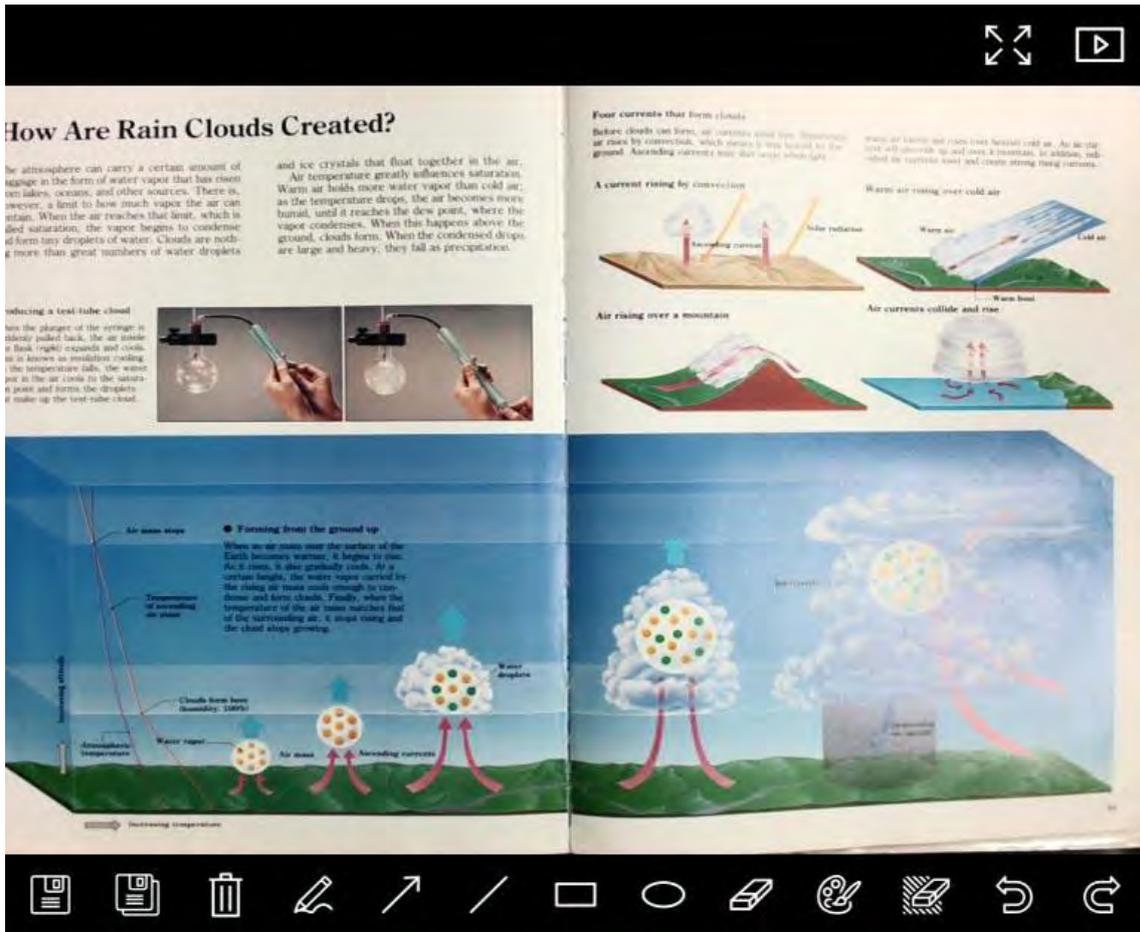
圖示	功能說明
	切換功能列
	影像設定
	開關燈
	放大縮小畫面
	亮度
	錄影，無線模式及影像分享模式不支援此功能
	繪圖工具
	箭頭
	畫圈工具
	橡皮擦
	畫框工具
	畫線工具
	編輯文字
	遮罩模式
	強調模式
	收合工具列

6.1.2. Windows 軟體畫面說明---圖像瀏覽縮圖



圖示	功能說明	圖示	功能說明
	將檔案上傳至雲端		移到前一頁
	發送郵件		移到下一頁
	上傳至 Google 雲端硬碟		移到最後一頁
	全選		移到指定頁數
	刪除		目前頁數/總頁數
	移到第一頁		

6.1.3. Windows 軟體畫面說明 ---圖像瀏覽大圖



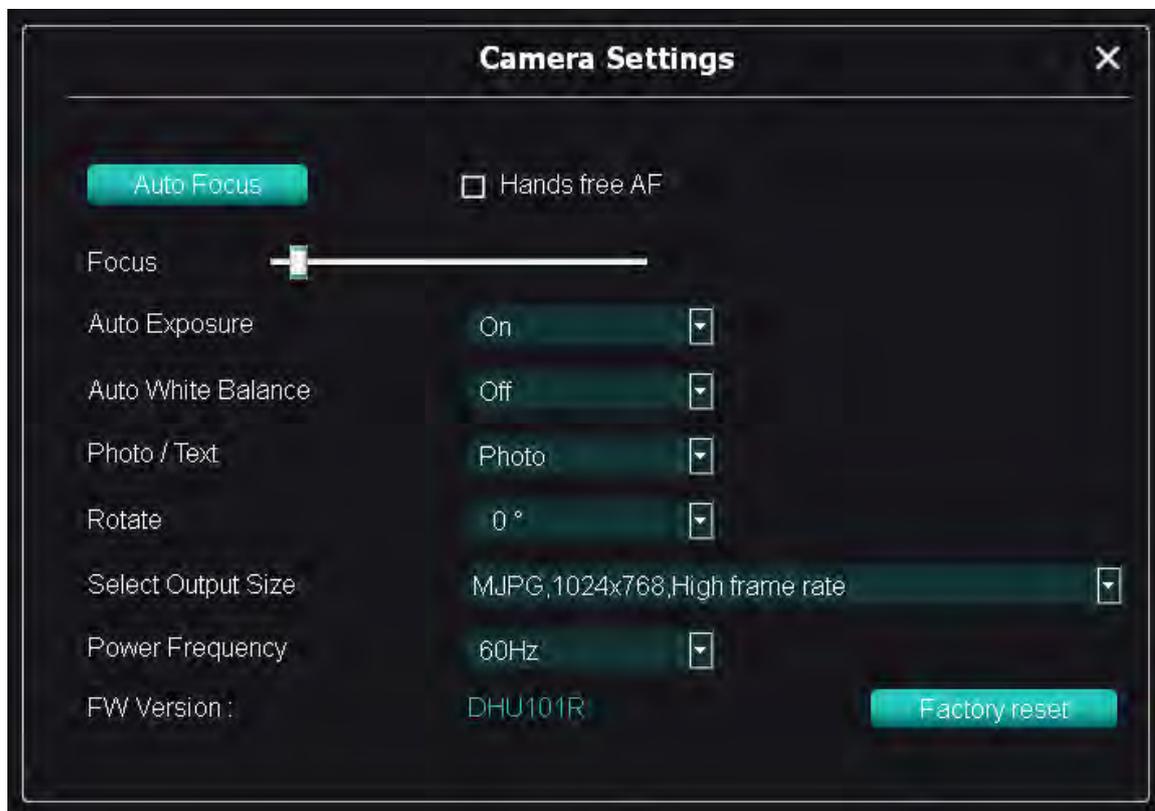
圖示	功能說明	圖示	功能說明
	儲存檔案		畫圈工具
	另存新檔		橡皮擦
	刪除		註解工具設定
	繪圖工具		橡皮擦(清除所有物件)
	箭頭		復原
	畫線工具		重做
	畫框工具		

6.1.4. Camera Settings (影像設定)

使用 Camera Settings 介面控制即時影像。操作方式同數字展台上的**控制面板**及**遙控器**。更多相關操作,請參考 [數字展台使用手冊](#)。

<說明> 按鈕顯示會依產品而不同，無法執行功能的按鈕將會呈現灰色。

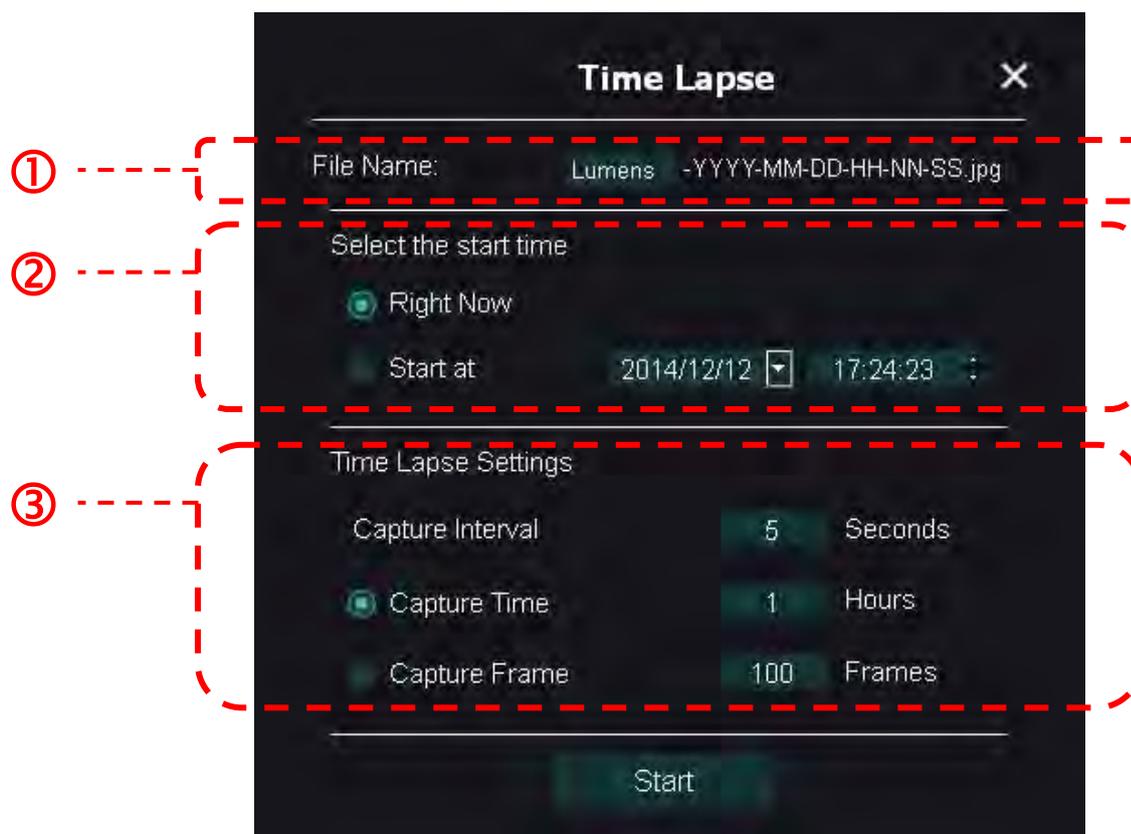
點  開啟 **Camera Settings** 介面



1. **Auto Focus** : 調整最佳焦距。
2. **Hands free AF** : 自動調整最佳焦距。
3. **Focus** : 手動調整焦距。
4. **Auto Exposure** : 設定 開啟/關閉。
5. **Auto White Balance** : 設定 開啟/關閉。
6. **Photo/Text** : 設定 圖片/文字 模式。
7. **Rotate** : 對影像做 0/180 度旋轉。
8. **Select Output Size** : 設定輸出解析度。
9. **Power Frequency** : 電源頻率依國家不同，使用前請先做確認。
<說明> 在大部份地區通常為 **50 Hz**，在美洲地區大多為 **60 Hz**。
10. **FW Version** : 數位展台 FW 版本。
11. **Factory reset** : 使數位展台回復預設值，無線模式時無此功能。

6.1.5. Time Lapse (連拍設定)

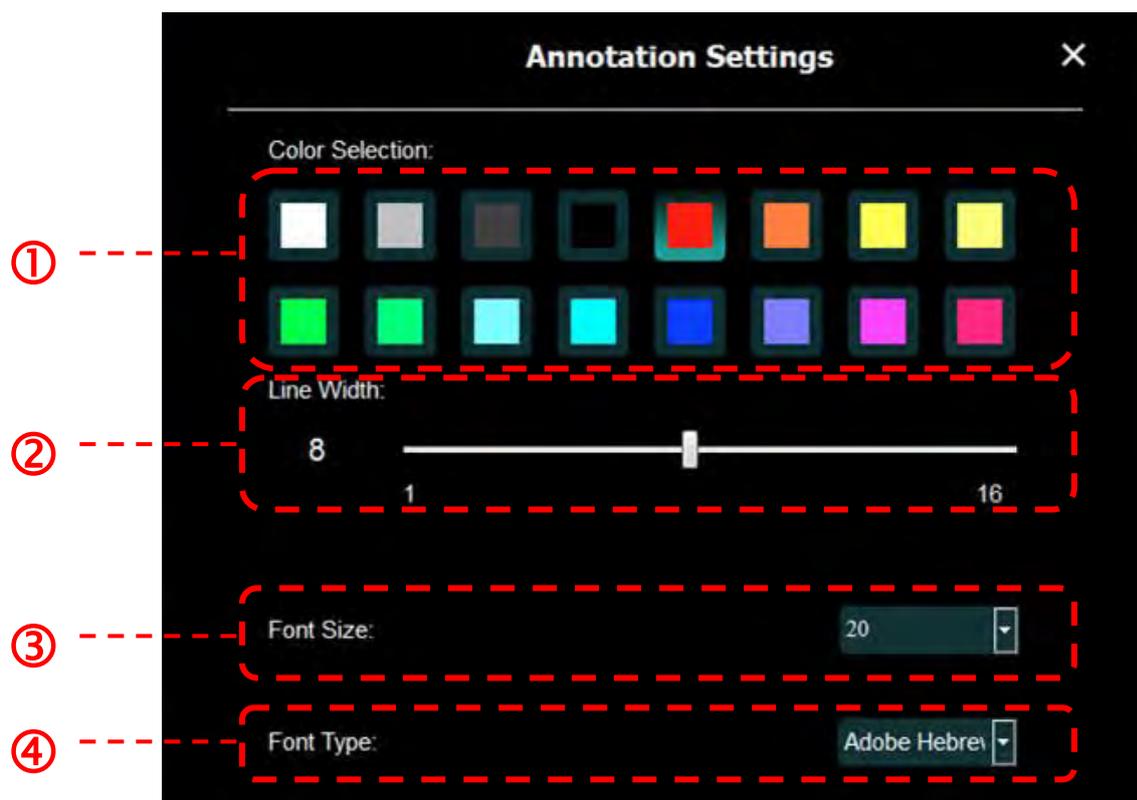
點  開啟 Time Lapse 選單



1. 指定檔案名稱。
2. 設定開始時間。
3. 設定擷取影像時間間隔及拍攝時間長度。

6.1.6. 註解工具設定

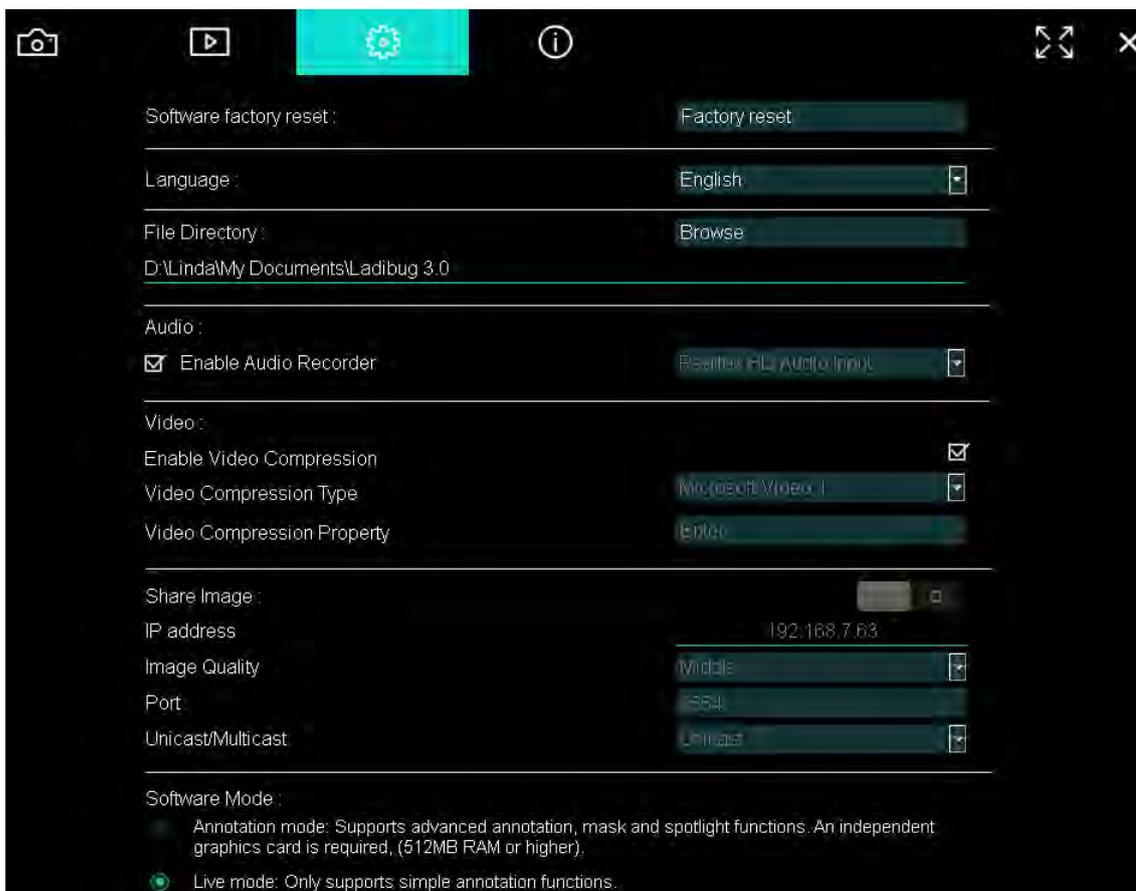
點  開啟設定選單



1. 設定畫筆顏色
2. 設定線寬
3. 設定字型大小
4. 設定字型

6.1.7. Setting(進階設定)

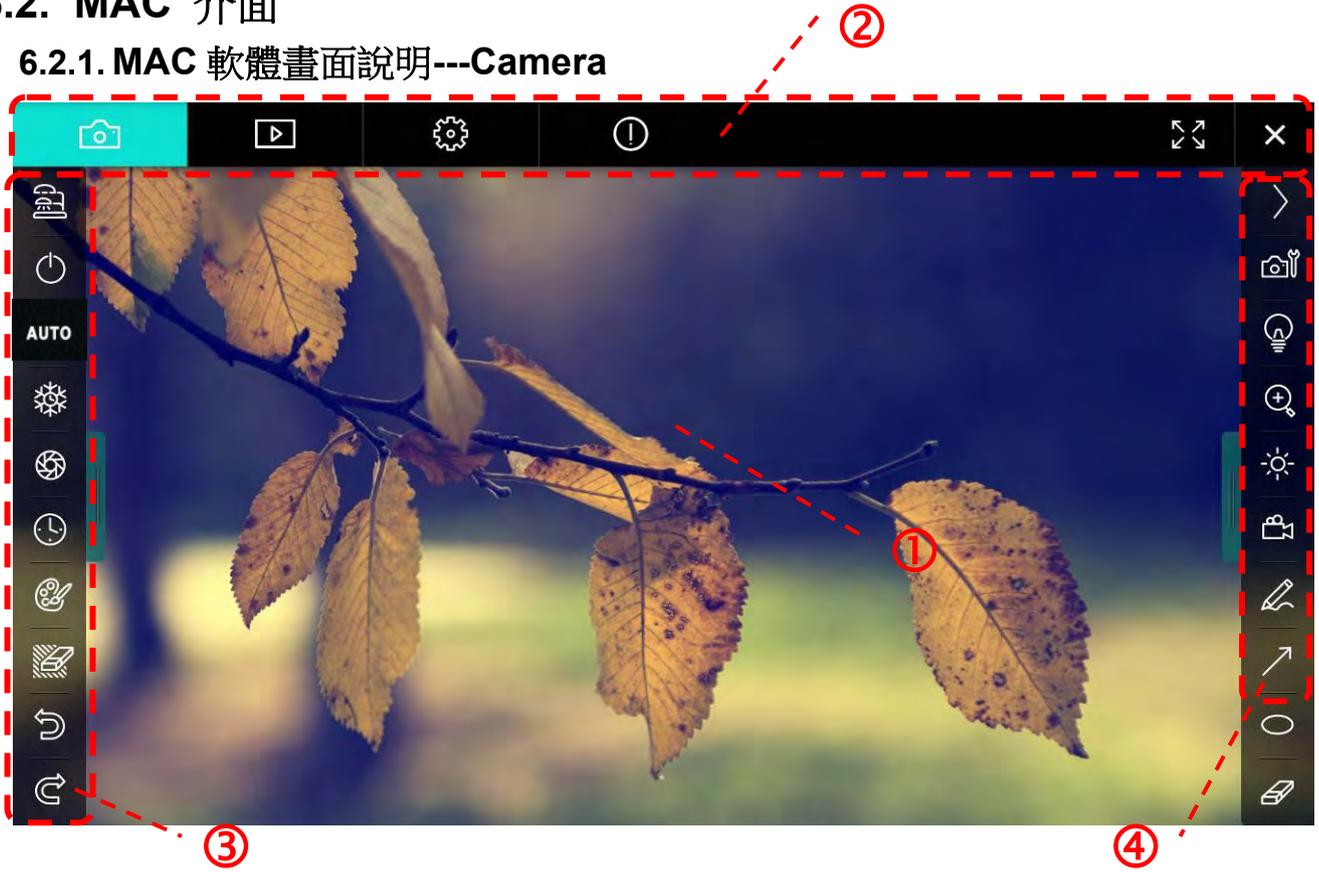
點  開啟設定選單



1. **Software factory reset** : 回復預設值。
2. **Language** : 選擇語系。
3. **File Directory** : 檔案存放路徑。
4. **Enable Audio Recorder** : 啟用錄音功能並設定音效裝置。
5. **Enable Video Compression** : 啟用影像壓縮。
6. **Video Compression Type** : 設定 影像壓縮格式。
7. **Video Compression Property** : 開啟影像壓縮格式進階設定。
8. **Share Image** : 分享影像，無線模式時不支援此功能。
9. **IP address** : 影像分享伺服器 IP 位址。
10. **Image Quality** : 設定影像品質(高 / 中 / 低)。
11. **Port** : 設定通訊埠(8500~9000)。
12. **Unicast / Multicast** : 選擇傳播模式。
13. **Software Mode** : 依需求修改使用模式為 即時模式 /繪圖模式

6.2. MAC 介面

6.2.1. MAC 軟體畫面說明---Camera



1. 預覽視窗

2. 分頁切換



圖示	功能說明
	即時影像頁面
	圖像瀏覽頁面
	功能設定頁面
	軟體訊息頁面
	全螢幕切換
	關閉 Ladibug

3. 左側功能列



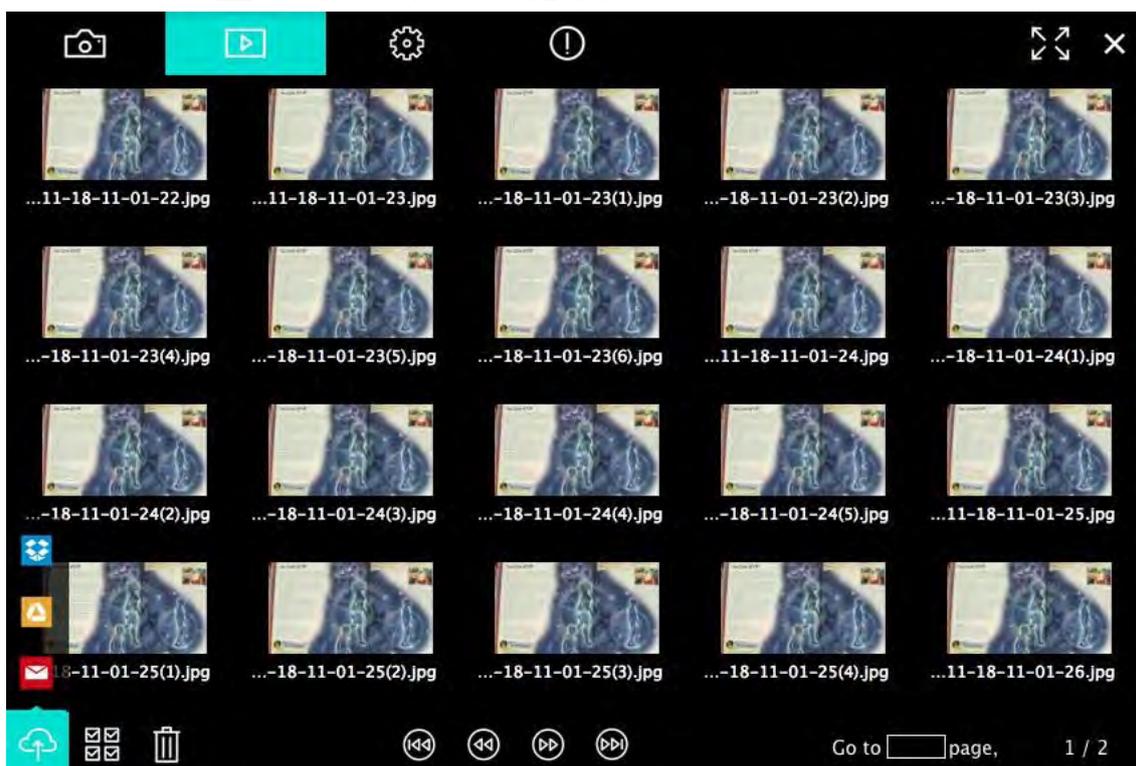
圖示	功能說明
	選擇攝像機連接方式
	開關數位展台(不支援 USB 機種)
	自動對焦
	凍結
	拍攝
	定時拍照
	註解工具設定
	橡皮擦(清除所有物件)
	復原
	重做
	收合工具列

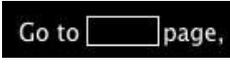
4. 右側功能列



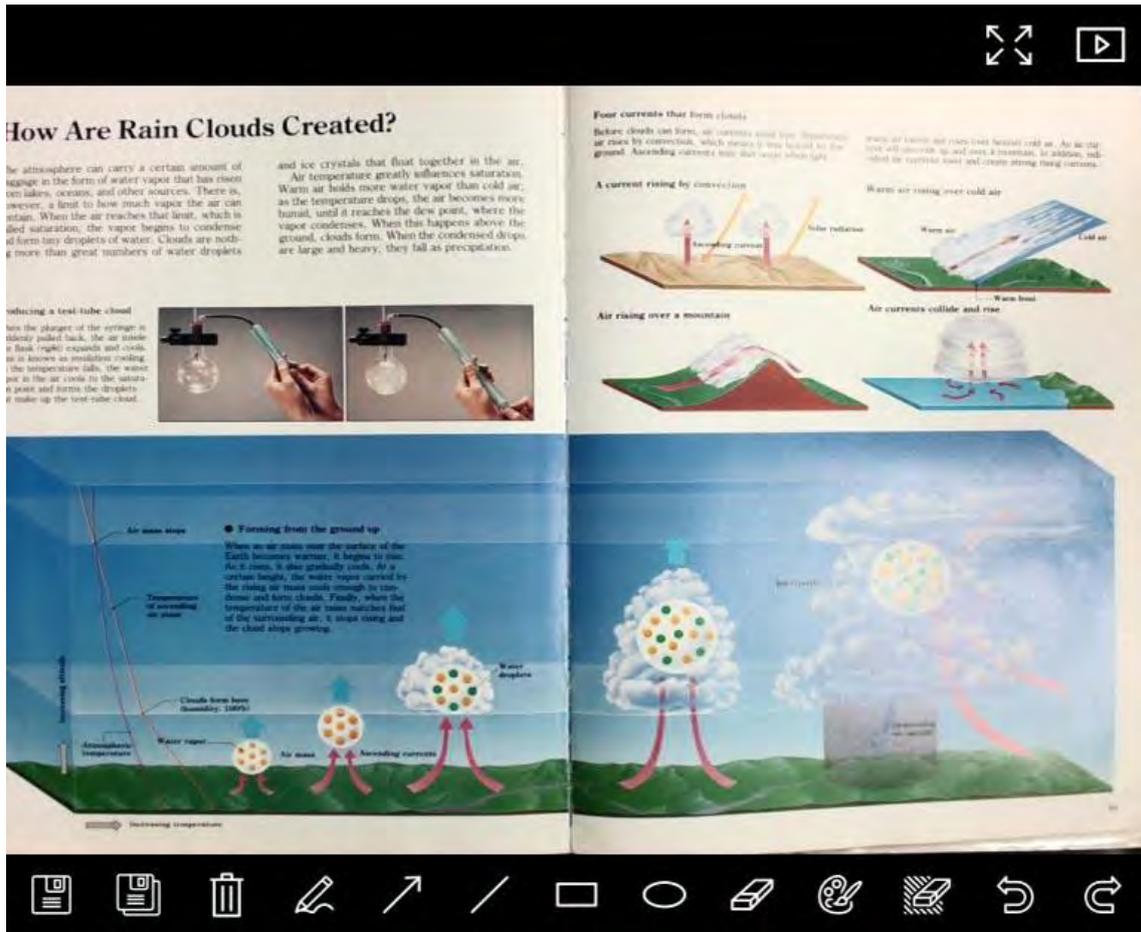
圖示	功能說明
	切換功能列
	影像設定
	開關燈
	放大縮小畫面
	亮度
	錄影，無線模式及影像分享模式不支援此功能
	繪圖工具
	箭頭
	畫圈工具
	橡皮擦
	畫框工具
	畫線工具
	編輯文字
	遮罩模式
	強調模式
	收合工具列

6.2.2. MAC 軟體畫面說明 --- 圖像瀏覽縮圖



圖示	功能說明	圖示	功能說明
	將檔案上傳至雲端		移到第一頁
	發送郵件		移到前一頁
	上傳至 Google 雲端硬碟		移到下一頁
	上傳至 Dropbox		移到最後一頁
	全選		移到指定頁數
	刪除		目前頁數/總頁數

6.2.3. MAC 軟體畫面說明 --- 圖像瀏覽大圖



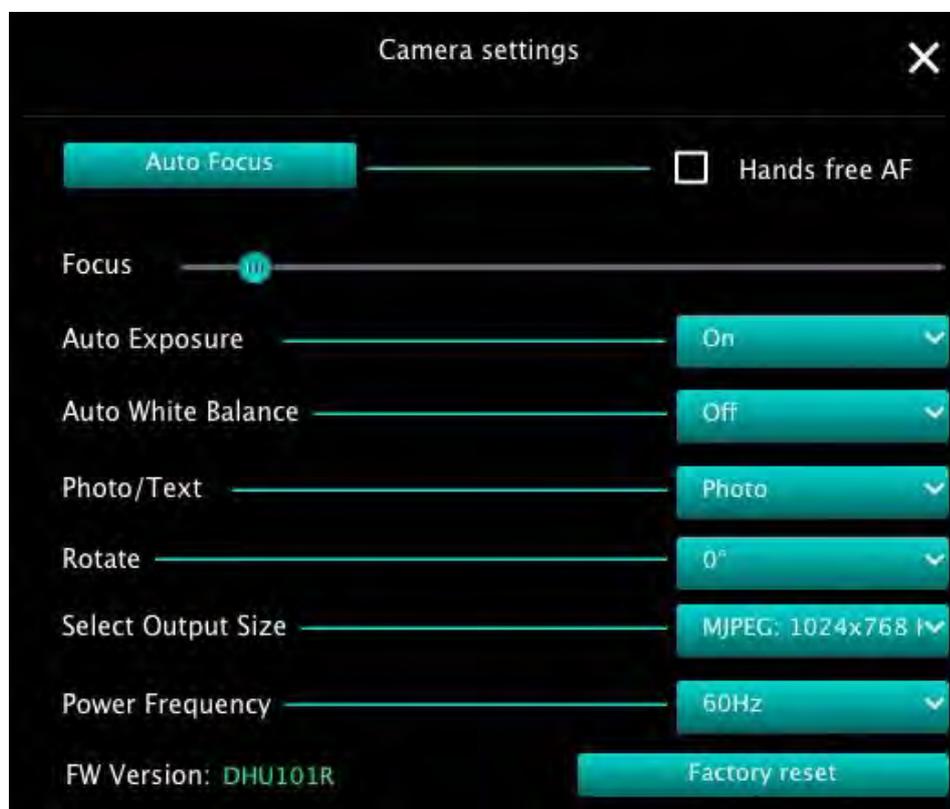
圖示	功能說明	圖示	功能說明
	儲存檔案		畫圈工具
	另存新檔		橡皮擦
	刪除		註解工具設定
	繪圖工具		橡皮擦(清除所有物件)
	箭頭		復原
	畫線工具		重做
	畫框工具		

6.2.4. Camera Settings (影像設定)

使用 Camera Settings 介面控制即時影像。操作方式同數字展台上的**控制面板**及**遙控器**。更多相關操作,請參考 [數字展台使用手冊](#)。

<說明> 按鈕顯示會依產品而不同，無法執行功能的按鈕將會呈現灰色。

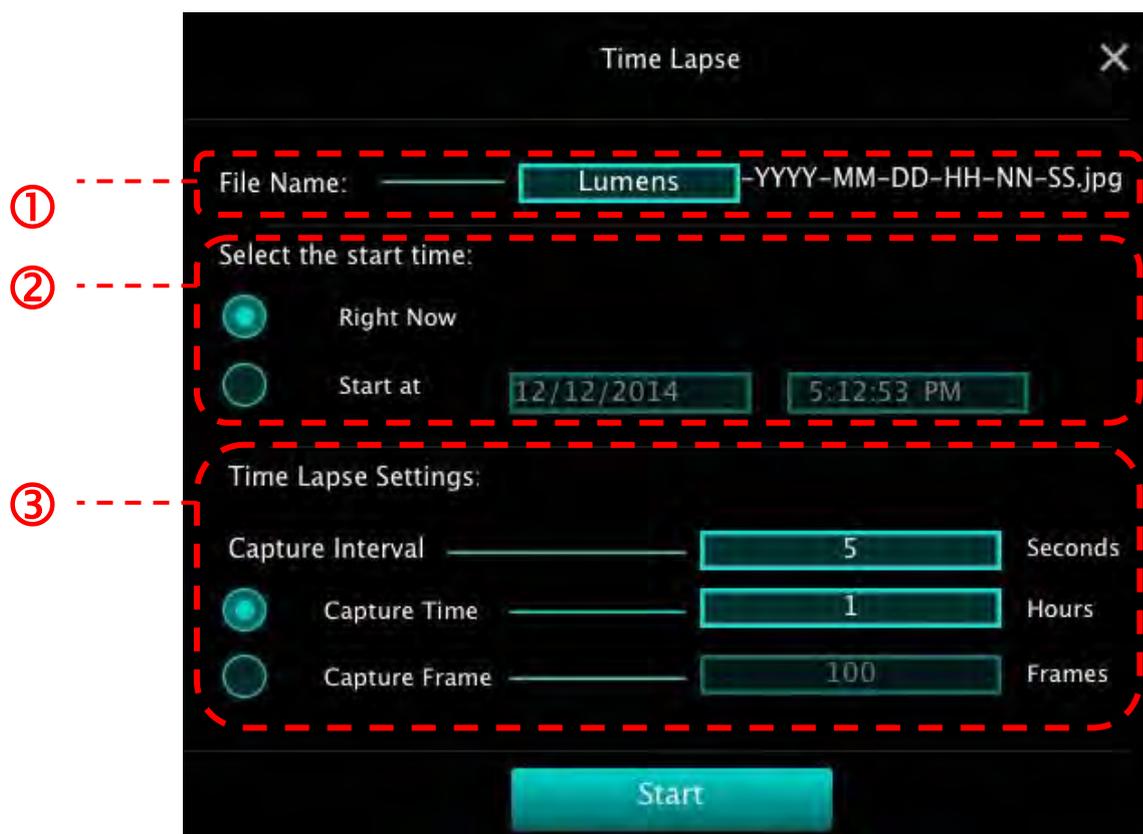
點  開啟 **Camera Settings** 介面



1. **Auto Focus**：調整最佳焦距。
2. **Hands free AF**：自動調整最佳焦距。
3. **Focus**：手動調整焦距。
4. **Auto Exposure**：設定 開啟/關閉。
5. **Auto White Balance**：設定 開啟/關閉。
6. **Photo/Text**：設定 圖片/文字 模式。
7. **Rotate**：對影像做 0/180 度旋轉。
8. **Select Output Size**：設定輸出解析度。
9. **Power Frequency**：電源頻率依國家不同，使用前請先做確認。
<說明> 在大部份地區通常為 **50 Hz**，在美洲地區大多為 **60 Hz**。
10. **FW Version**：數位展台 FW 版本。
11. **Factory reset**：使數位展台回復預設值，無線模式時無此功能。

6.2.5. Time Lapse (連拍設定)

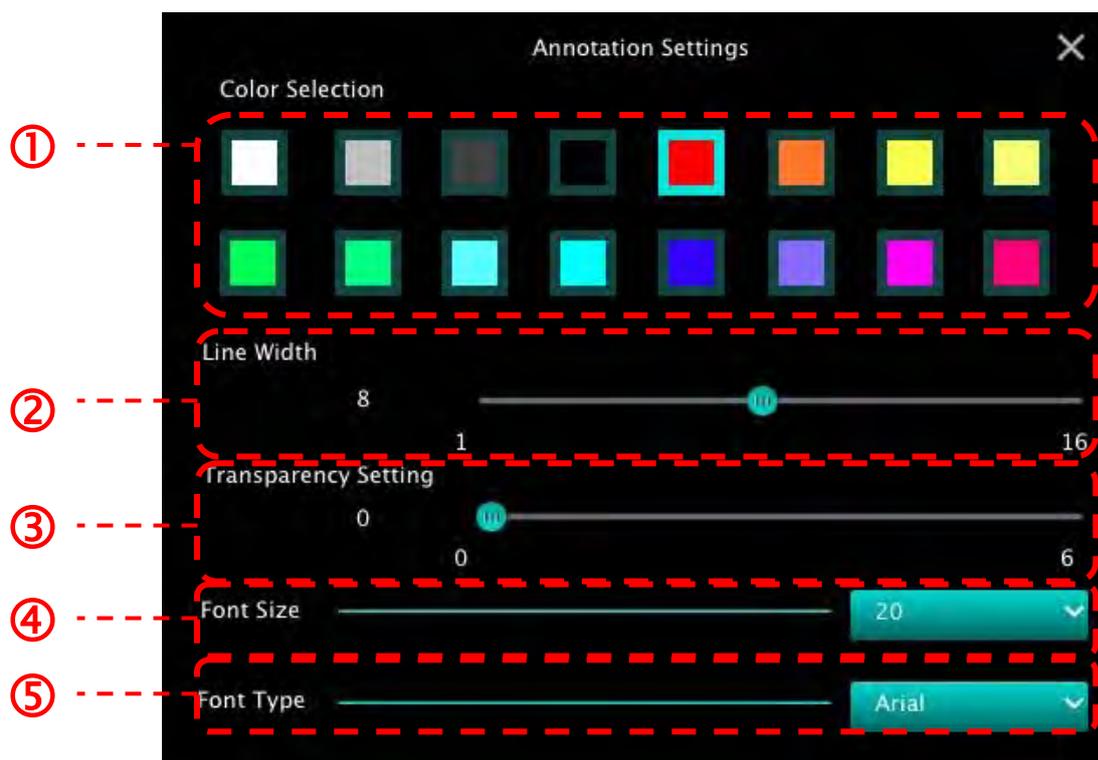
點  開啟 Time Lapse 選單



1. 指定檔案名稱。
2. 設定開始時間。
3. 設定擷取影像時間間隔及拍攝時間長度。

6.2.6. 註解工具設定

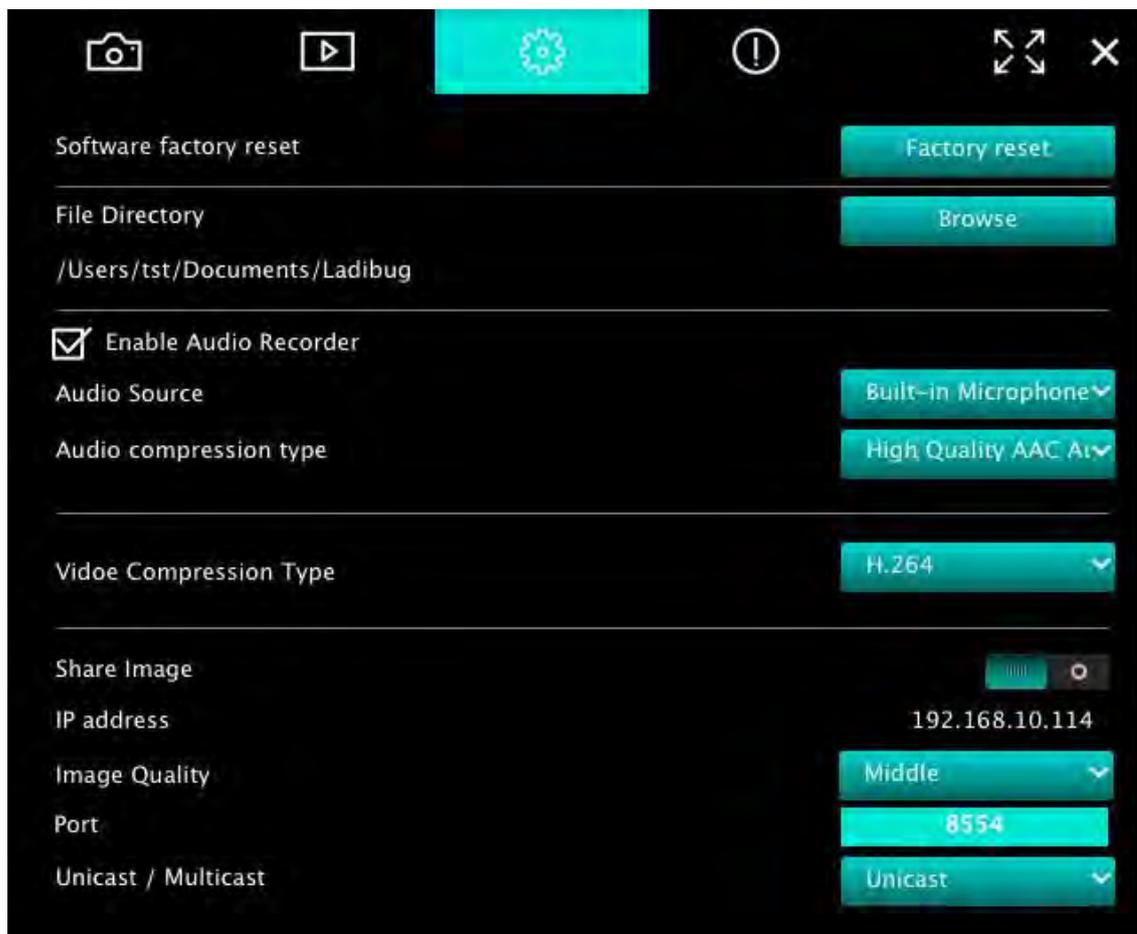
點  開啟設定選單



1. 設定畫筆顏色
2. 設定線寬
3. 設定透明度
4. 設定字型大小
5. 設定字型

6.2.7. Setting (進階設定)

點  開啟設定選單



1. **Software factory reset** : 回復預設值。
2. **File Directory** : 檔案存放路徑。
3. **Enable Audio Recorder** : 啟用錄音功能。
4. **Audio source** : 設定音效裝置。
5. **Audio Compression Type** : 設定音效品質。
6. **Video Compression Type** : 設定 影像壓縮格式。
7. **Share Image** : 分享影像，無線模式時不支援此功能。
8. **IP address** : 影像分享伺服器 IP 位址。
9. **Image Quality** : 設定影像品質(高 / 中 / 低)。
10. **Port** : 設定通訊埠(8500~9000)。
11. **Unicast / Multicast** : 選擇傳播模式。

7.功能說明 -----適用 Windows

7.1 我要開/關攝像機

- 按  開啟攝像機，再按一下即可關閉。

<注意> **USB** 機種直接關閉軟體即可

7.2 我要調整影像至最佳化

- 按  。

7.3 我要凍結即時影像

- 按  凍結 Ladibug™的即時影像。
- 再按一次  解除凍結。

7.4 我要開關燈源

- 按  開關攝像機燈源。

7.5 我要放大/縮小

- 按  開啟影像調整捲軸。
- 往右調整放大影像，往左調整縮小影像。

7.6 我要調整亮度

- 按  開啟亮度調整捲軸。
- 往右調整增加亮度，往左調整減少亮度。

7.7 我要擷取圖片

- 按  擷取圖片。

<注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面  瀏覽圖片

7.8 我要連續擷取圖片

- 按  開啟連拍模式設定，設定完成後按[OK]。

<注意> 更多 Time Lapse 相關設定請參考 [6.1.5 Time Lapse](#)

- <注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面  瀏覽圖片

7.9 我要錄影

- 按  開啟錄影工具。 

<注意> 按  開啟影像格式及聲音來源視窗，更多相關設定請參考 [6.1.7 Setting](#)

- 按  開始錄影。

- 按  停止錄影。

- 按  關閉錄影工具。

<注意> 錄影時亦可使用註解工具，但無法儲存

<注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面  瀏覽圖片

<注意> 連接影像分享伺服器或使用無線網路時，不提供錄影功能

7.10 我要在顯示影像上做註解

<注意> 若要在已儲存圖片上做註解，請至圖像瀏覽頁面  開啟圖片

- 選擇註解工具。



- 在顯示影像上標記或註解。



<說明> 若為即時影像，你可按下  擷取影像。若是由圖像瀏覽頁面  開啟的圖片檔，你可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 儲存檔案

7.11 我要在影像上做文字註記

- 選擇  。
- 當你點擊螢幕時，[Text Tool] 視窗將會跳出



- 在空白處輸入文字後按 [OK].

<說明>若為即時影像，你可按下  擷取影像。若為圖片檔，可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 儲存檔案。

7.12 我要使用遮罩模式

- 按  開啟遮罩模式。
- 用滑鼠可直接修改區塊長度及寬度。
- 按  關閉遮罩模式。

7.13 我要使用強調模式

- 按  開啟強調模式。
- 用滑鼠可直接修改區塊長度及寬度。
- 按  可變更區塊形狀
- 按  關閉強調模式。

7.14 我要管理已儲存影像

請切換至圖像瀏覽頁面進行下列操作

7.14.1 瀏覽圖片

- 開啟圖像瀏覽頁面，可看到已儲存圖片之縮圖
- 點擊向左或向右圖示，可切換到其它頁面，或輸入數字直接切換到指定頁面



- 雙擊圖片可切至大圖顯示
- 點擊  放大至全螢幕
- 點擊  回到縮圖畫面

7.14.2 刪除圖片

- 點擊圖片或點擊全選 
- 再點下刪除 ，即可刪去選擇圖片

7.14.3 分享圖片

➤ ：使用郵件發送

a. 點擊圖片或點擊全選 

b. 點下  選擇上傳方式 

c. 輸入收件者及郵件主旨內容後，按下傳送即可

<說明> 使用郵件寄送前，須先完成電腦之郵件設定，設定方式請依各作業系統及 ISP 說明。

➤ ：上傳至 Google 雲端硬碟

a. 點擊圖片或點擊全選 

b. 點下  選擇上傳方式 

c. 按下 “Log In”，輸入 google 帳號密碼進行登入。

d. 點下 “接受” 同意 Ladibug™ 使用 Google Drive 資料。

e. 按下 “Upload” 上傳檔案，待出現 “upload finished” 即完成上傳。

7.15 我要變更軟體操作語系

- 請切換至設定頁面 
- 選擇語系
- 重新啟動 Ladibug™

7.16 修改防火牆設定

7.16.1 Windows 7

a. 在 [開始] 選單中選擇 [控制台]。

b. 按一下 [系統及安全性]，然後按一下 [允許程式通過 Windows 防火牆]。



[說明] 在 [控制台] 的圖示檢視中按一下 [Windows 防火牆]。

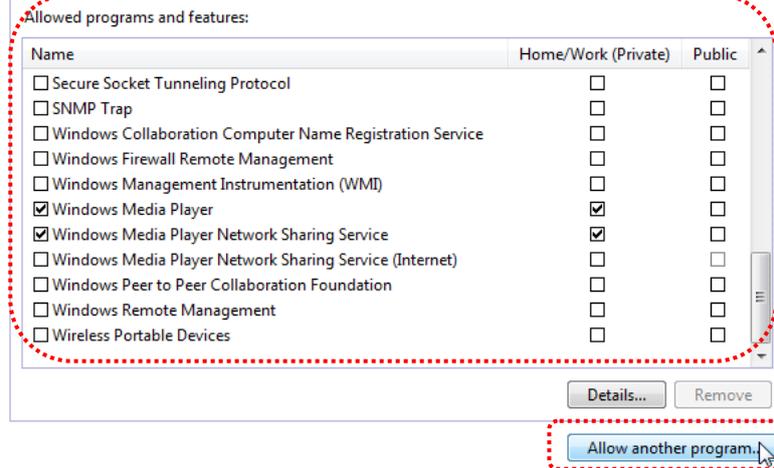
c. 在 [允許程式與功能] 視窗中選擇 [變更設定]。

Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?

Change settings



- 請於列表中勾選 **Ladibug** 程式。
- 如果沒有列出 **Ladibug**，請按一下 [允許其他程式]，然後找到 **Ladibug** 程式。
- 選取 **Ladibug**，然後按一下 [新增]。如未列於列表中，請按一下 [瀏覽]，選擇 **Ladibug** 程式，然後按 [開啟]。

[說明] **Ladibug** 也可能以 **Ladibug.exe** 的形式出現。

- 在[允許的程式]視窗中按一下 [確定]。
- 關閉 [Windows 防火牆設定]視窗。

7.16.2 Windows 8

- 將滑鼠指向螢幕右上角，將滑鼠指標往下移動，然後按一下 [搜尋]，在搜尋方塊中輸入防火牆，點選或按一下 [允許應用程式或功能通過 Windows 防火牆]。
- 點選或按一下 [變更設定]。系統可能會詢問您的系統管理員密碼或確認您的選擇。
- 在允許的應用程式清單中，找到 **Ladibug**，勾選應用程式旁邊的核取方塊，然後點選或按一下 [確定]。

8.功能說明 -----適用 MAC

8.1 我要開/關攝像機

- 按  開啟攝像機，再按一下即可關閉。
- <注意> **USB** 機種直接關閉軟體即可。

8.2 我要調整影像至最佳化

- 按  。

8.3 我要凍結即時影像

- 按  凍結 Ladibug™的即時影像。
- 再按一次  解除凍結。

8.4 我要開關燈源

- 按  開關攝像機燈源。

8.5 我要放大/縮小

- 按  開啟影像調整捲軸。
- 往右調整放大影像，往左調整縮小影像。

8.6 我要調整亮度

- 按  開啟亮度調整捲軸。
- 往右調整增加亮度，往左調整減少亮度。

8.7 我要擷取圖片

- 按  擷取圖片

<注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面  瀏覽圖片

8.8 我要連續擷取圖片

- 按  開啟連拍模式設定，設定完成後按[OK]
- <注意> 更多 Time Lapse 相關設定請參考 [6.2.5 Time Lapse](#)
- <注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面  瀏覽圖片

8.9 我要錄影

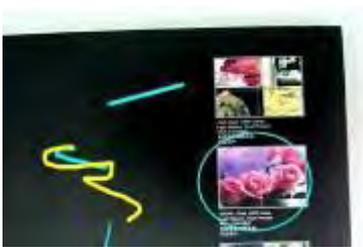
- 按  開啟錄影工具。 
- <注意> 按  開啟影像格式及聲音來源視窗，更多相關設定請參考 [6.2.7 Setting](#)
- 按  開始錄影。
- 按  停止錄影。
- 按  關閉錄影工具。
- <注意> 錄影時亦可使用註解工具，但無法儲存
- <注意> 圖片擷取後，請至圖像瀏覽頁面瀏覽圖片

8.10 我要在顯示影像上做註解

- <注意> 若要在已儲存圖片上做註解，請至 圖像瀏覽頁面  開啟圖片
- 選擇註解工具。



- 在顯示影像上標記或註解。



<說明> 若為即時影像，你可按下  擷取影像。若是由 圖像瀏覽頁面  開啟的圖片檔，你可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 儲存檔案

8.11 我要在影像上做文字註記

- 選擇  。
- 在畫面拉一選取範圍，輸入文字

<說明>若為即時影像，你可按下  擷取影像。若為圖片檔，可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 儲存檔案。

8.12 我要使用遮罩模式

- 按  開啟遮罩模式。
- 用滑鼠可直接修改區塊長度及寬度。
- 按  可對區塊透明度做修改。
- 按  關閉遮罩模式。

8.13 我要使用強調模式

- 按  開啟強調模式。
- 用滑鼠可直接修改區塊長度及寬度。
- 按  可對區塊透明度及形狀做修改。
- 按  關閉強調模式。

8.14 我要管理已儲存影像

請切換至 **圖像瀏覽頁面**  進行下列操作

8.14.1 瀏覽圖片

- 開啟 **圖像瀏覽頁面**  ，可看到已儲存圖片之縮圖
- 點擊向左或向右圖示，可切換到其它頁面，或輸入數字直接切換到指定頁面



- 雙擊圖片可切換至大圖顯示
- 點擊  放大至全螢幕
- 點擊  回到縮圖畫面

8.14.2 刪除圖片

- 點擊圖片或點擊  全選
- 再點下刪除  ，即可刪去選擇圖片

8.14.3 分享圖片

-  ：使用郵件發送
 - a. 點擊圖片或點擊  全選
 - b. 點下  選擇上傳方式 
 - c. 輸入收件者及郵件主旨內容後，按下傳送即可

<說明> 使用郵件寄送前，須先完成電腦之郵件設定，設定方式請依各作業系統及 ISP 說明。

-  ：上傳至 Google 雲端硬碟
 - a. 點擊圖片或點擊  全選
 - b. 點下  選擇上傳方式 

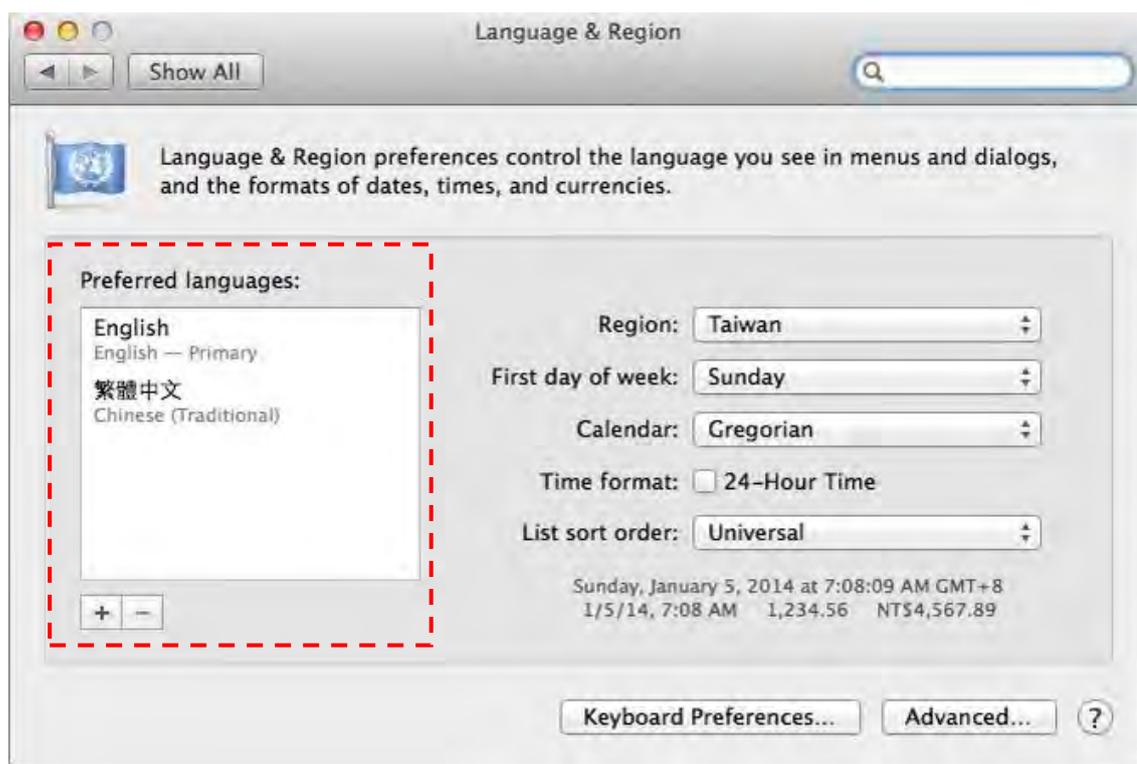
- c. 按下 “Log In” ，輸入 **Google** 帳號密碼進行登入。
- d. 點下 “接受” 同意 **Ladibug™** 使用 **Google Drive** 資料。
- e. 按下 “Upload” 上傳檔案，待出現 “upload finished” 即完成上傳。

➤  : 上傳至 **Dropbox**

- a. 點擊圖片或點擊  全選
- b. 點下  選擇上傳方式 
- c. 按下 “Log In” ，輸入 **Dropbox** 帳號密碼進行登入。
- d. 點下 “允許” 同意 **Ladibug™** 使用 **Dropbox** 資料。
- e. 按下 “Upload” 上傳檔案，待出現 “Upload complete” 即完成上傳。

8.15 我要變更軟體操作語系

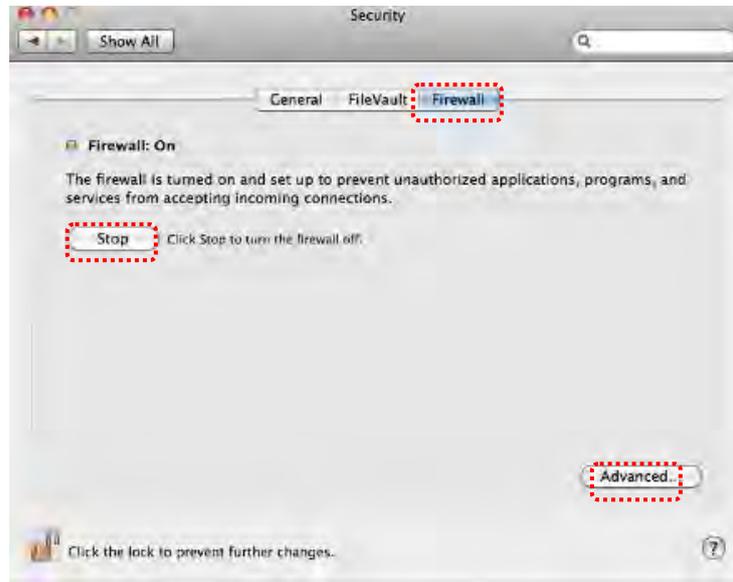
- 請開啟 **MAC[系統偏好設定]**，修改**[語言與地區]**中的**[偏好的語言]**後，重新開機即可生效



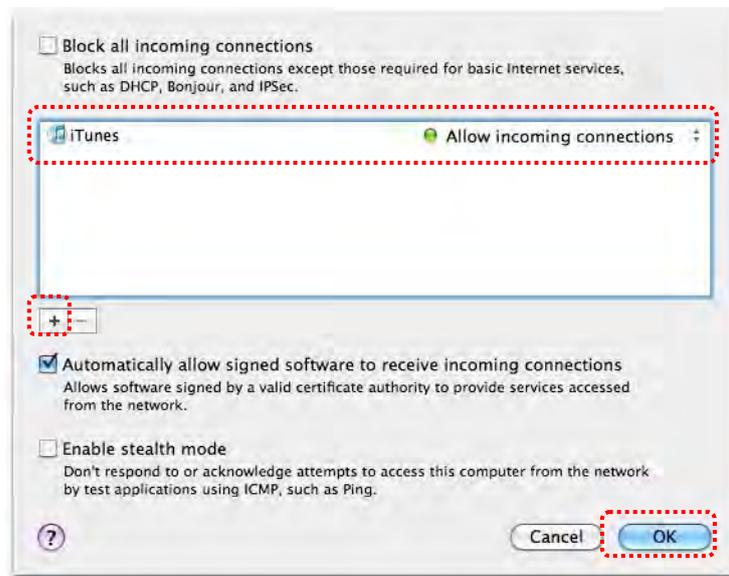
8.16 修改防火牆設定

適用 **MAC OS X v10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9**

- 8.16.1 選擇 **Apple** 選單中的 **[系統偏好]** 設定。
- 8.16.2 點選 **[安全性]** 或 **[安全性與隱私]**。
- 8.16.3 點選 **[防火牆]** 標籤頁。



- 8.16.4 按一下左下角的掛鎖來解除鎖定面板，然後輸入管理者名稱和密碼。
- 8.16.5 按一下 [開始] 或 [開啟防火牆] 來啟用防火牆。
- 8.16.6 按一下右下角 [進階]。
- 8.16.7 選擇 [自動允許已簽名的軟體接收傳入連線]。
- 8.16.8 修改列表中 *Ladibug* 為 [允許傳入連線]，如列表中未出現軟體名稱，請按 [+]新增程式進列表，完成後即可開始使用軟體。



9. 常見問題排除

9.1 問: Ladibug™ 重新安裝後，即時影像顯示為黑畫面

解：

1. 移除 Ladibug™ 後重新開機
2. 重新安裝 Ladibug™

9.2 問: 當執行 Ladibug™ 時，沒有影像顯示並從 Ladibug 得到一錯誤訊息如下：

“System video limitation reached. Please refer to the troubleshooting section of the Ladibug user’s manual.”

解：

1. 請確認是否使用螢幕延伸(兩台螢幕)功能，若是，請將 Ladibug™ 捷徑移至延伸螢幕 (第 2 台螢幕) 的桌面並開啟軟體；若未使用螢幕延伸，則請跳至步驟 5
2. 如步驟 1 無法解決問題，請關閉延伸螢幕
3. 如步驟 2 無法解決問題，請降低螢幕解析度
4. 如步驟 3 無法解決問題，請重新安裝 Ladibug™
5. 至 Lumens 網站 <http://www.Mylumens.com/goto.htm> 下載 dll 壓縮檔 (內容包含 mfc71.dll / msucr71.dll)，下載後請解壓至 “Program Files / Ladibug “資料夾，再重新開啟 Ladibug™ 即可

9.3 問: 當連接 DC-W50 使用 Ladibug™ 時出現有畫面閃爍的現象

解：

1. 請修改防毒軟體的設定，關閉防火牆後再使用 Ladibug™

9.4 問: 頁面部份字體被裁切

解：

1. 請修改作業系統顯示設定，字體大小請使用預設值。

9.5 問: 使用影像共享功能時，無法連線

解：

1. 因系統防火牆設定，可能使影像資料無法正常傳送，請修改設定，允許 Ladibug 程式通過防火牆，Windows 使用者請參考 [7.16 修改防火牆設定](#)；MAC 使用者 請參考 [8.16 修改防火牆設定](#)
2. 如步驟 1 無法解決問題，請修改防毒軟體防火牆，允許 Ladibug 程式通過或關閉防火牆，修改方式請依防毒軟體說明操作
3. 如步驟 2 仍無法解決問題，請關閉防毒軟體

9.6 問: 執行 Time Lapse 功能時, Preview 畫面靜止不動

解:

1. 連接 USB Hub 可能造成頻寬不足, 導致機台無法正常操作, 建議機台直接以 USB 線材連結電腦, 不要透過 USB Hub。

9.7 問: 在 Share Image 功能開啟時, 變更伺服器端網路連接方式(例: 由網路線連接改為無線連接), 造成客戶端無法取得攝像機畫面

解:

1. 因網路連接方式變更, 影響主機網路設定, 請關閉 Ladibug 再重新開啟軟體及 Share Image 功能即可。

9.8 問: 連接無線裝置 DC-W50, Preview 畫面破塊且 Wi-Fi 強弱訊號提示偏低 (大約 50%)

解:

1. 搭配效能較低的 CPU 可能發生畫面破塊的情況, 請進入 DC-W50 網頁, 點選[Streaming] 頁面, 嘗試降低 Frame Rate 或 Resolution。