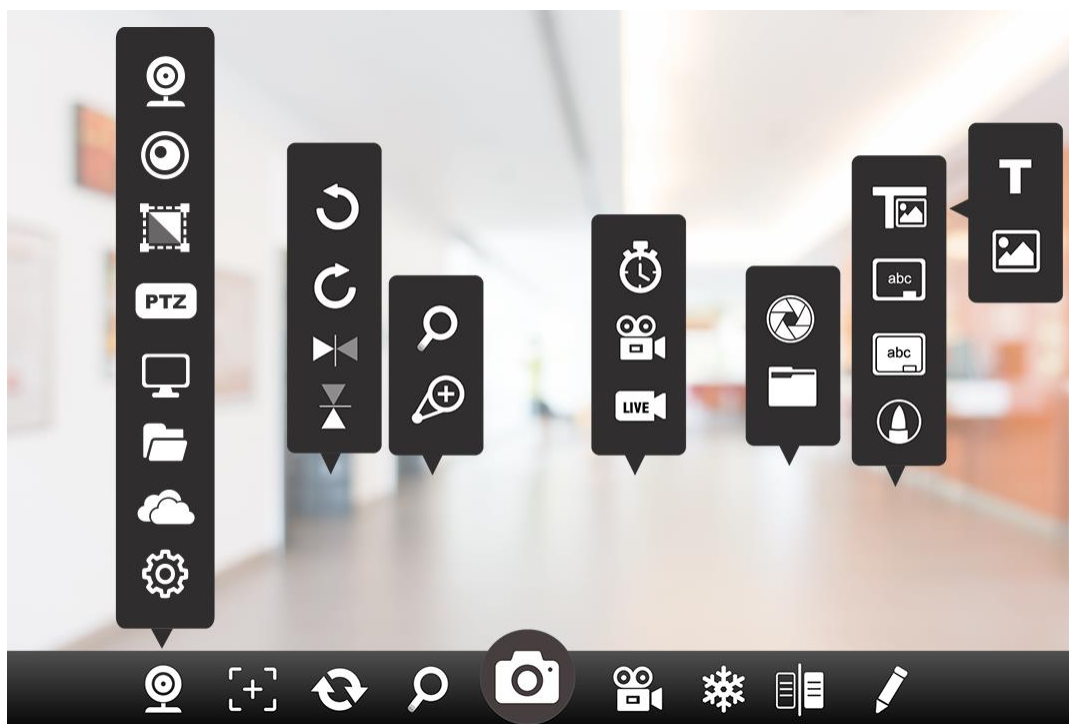


CamSwitcher Pro 是一套功能強大的視訊攝影影像工具軟體，無論是畫面預覽、影像進階調整或是錄影、直播皆能隨心所欲的完成各項任務需求。



## 完整且強大的影像工具



CamSwitcher Pro 擁有 12 大功能如：桌面錄影、鏡頭拍照、連拍、錄影、直播、畫面對焦、旋轉、縮放、畫面凍結、畫面對比、畫筆、白黑板等強大的影像工具，無論您是教學者、商務辦公人士或是一般家庭用戶都能享受完整的影像品質。

### 功能說明



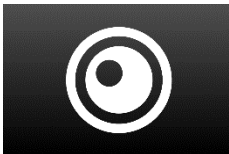
#### 1 鏡頭設定

選擇鏡頭、虛擬鏡頭、解析度、桌面分享、檔案管理、進階影像設定



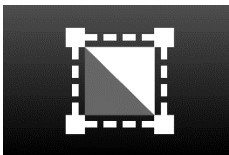
##### 1-1 選擇鏡頭

可選擇接入的設備來源。



##### 1-2 虛擬鏡頭

可設定開啟 CamSwitcher 虛擬鏡頭。您可至其它軟體的相機設定選擇 CamSwitcher Virtual 設備，即可分享當前鏡頭及畫筆標註等畫面至其它軟體。



##### 1-3 解析度

設定鏡頭畫面的解析度



##### 1-4 PTZ 控制

可控制 PTZ 雲台如旋轉水平、垂直位置、光學變倍，可設定手動或自動對焦，並設定預置位、呼叫預置位。





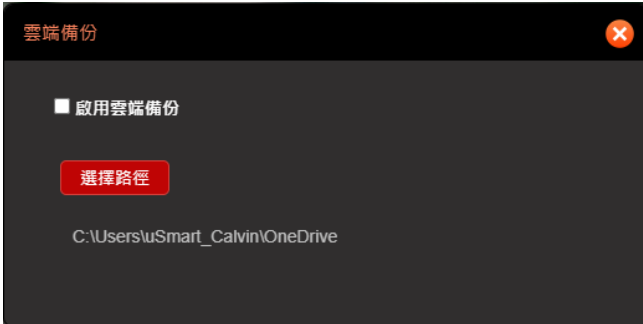
### 1-5 桌面分享

可設定開啟桌面分享，畫面即顯示當前的電腦桌面，亦即若開啟某個軟體即顯示開啟的軟體，可使用錄影功能直接錄製當前的畫面操作。



### 1-6 檔案管理

一鍵開啟影片或圖片的檔案位置。



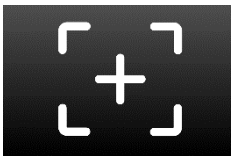
### 1-7 雲端備份

可設定啟用將錄影、拍照的檔案同步複製到指定的雲端資料夾。



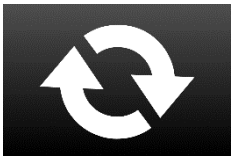
### 1-8 進階影像設定

調整當前影像畫面的明亮度、對比度、飽和度、頻率...等功能。



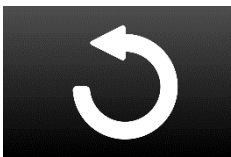
### 2 對焦

若設備有提供手動對焦功能即可點選此按鈕重新對焦。



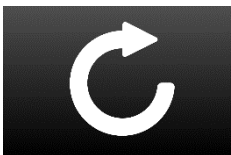
### 3 畫面旋轉

向左旋轉、向右旋轉、水平鏡像、垂直鏡像



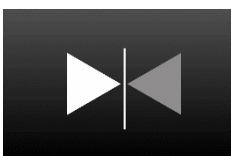
### 3-1 向左旋轉

畫面向左旋轉 90 度。



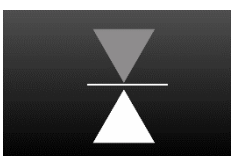
### 3-2 向右旋轉

畫面向右旋轉 90 度。



### 3-3 水平鏡像

畫面左右翻轉 180 度。



### 3-4 垂直鏡像

畫面上下翻轉 180 度。



#### 4 畫面縮放

整體縮放、局部縮放



##### 4-1 整體縮放

可將全部畫面依 1~6 倍縮放畫面尺寸。



##### 4-2 局部縮放

可框選指定的位置縮放畫面尺寸。



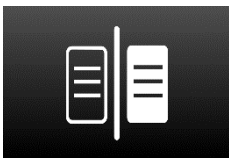
#### 5 畫面拍照

影像儲存資料夾路徑為【文件/Nugens/Image】。(熱鍵：Ctrl+Shift+C)



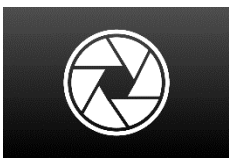
#### 6 畫面凍結

可將畫面靜止在當前影像，此時您可以更換鏡頭照到的人物或物體後再取消畫面凍結，此功能可排除更換物體時雜亂的動作，讓觀看者有更好的畫面體驗。



#### 7 畫面對比

擷取畫面、開啟圖檔



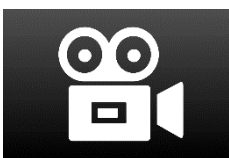
##### 7-1 擷取畫面

將當前畫面擷取成一張靜態圖片置放在視窗右側，而左側顯示鏡頭的即時畫面，可達到左右畫面的比較。



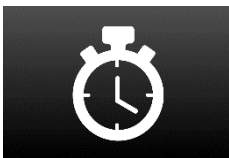
##### 7-2 開啟圖檔

可開啟圖檔置放在視窗右側，而左側顯示鏡頭的即時畫面，可達到左右畫面的比較。



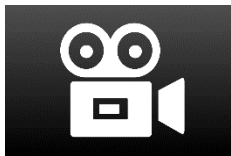
#### 8 畫面錄影

連拍、錄影、直播



##### 8-1 連拍

指定每張圖片的拍照時間及數量進行畫面連續拍照。



## 8-2 錄影

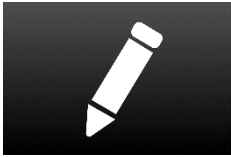
可錄製當前的動態影像。若是有副鏡頭即可開啟子母畫面一起錄影，亦可開啟畫筆功能將畫面的標註一起錄製。



## 8-3 直播

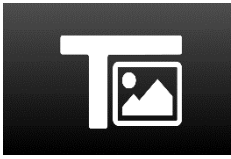
支援 rtmp 直播串流協定，可設定 youtube 或 facebook 串流直播。



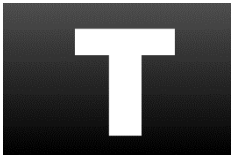


## 9 畫筆功能

插入圖文、白板、黑板、畫筆



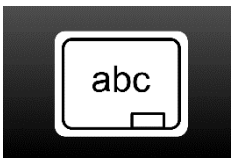
### 9-1 插入圖文



### 插入文字

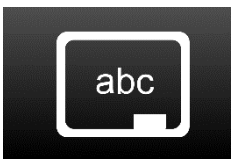


### 插入圖片



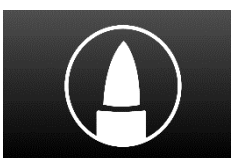
### 9-2 白板

開啟白板功能。



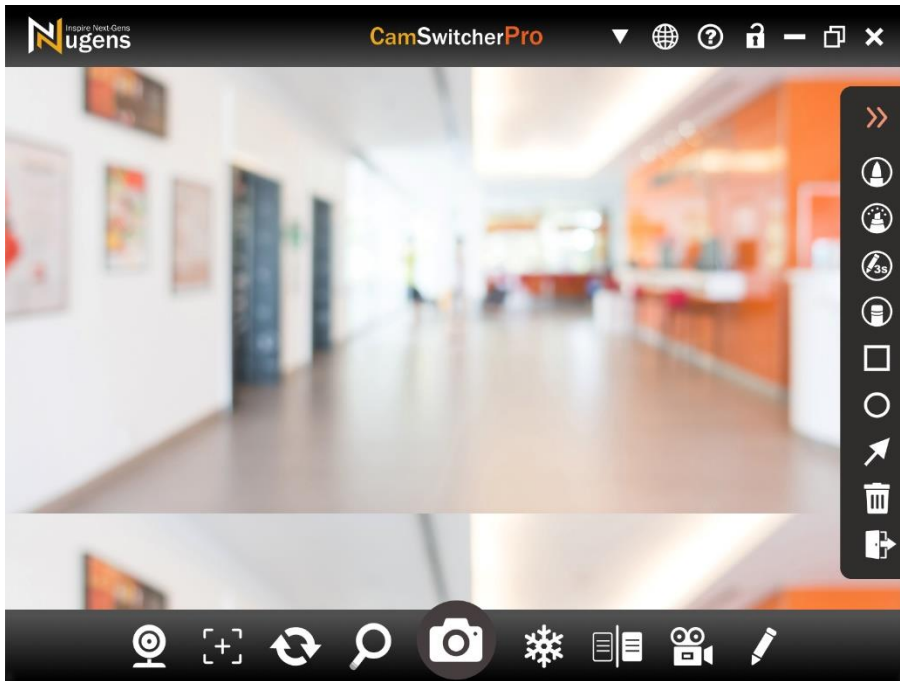
### 9-3 黑板

開啟黑板功能。



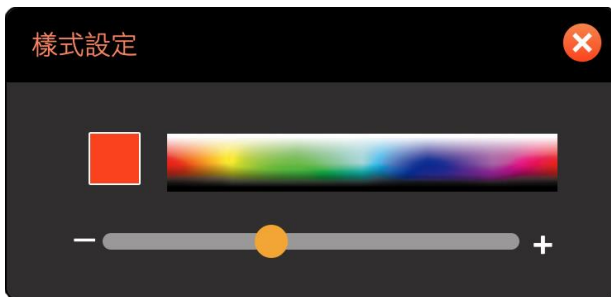
### 9-4 畫筆

開啟畫筆功能列，鉛筆、螢光筆、魔術筆、橡皮擦、矩形、圓形、箭頭、全部清除、退出。



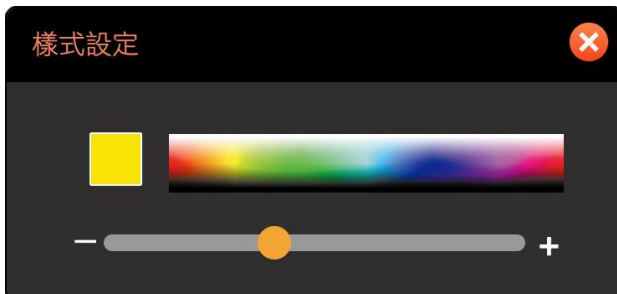
#### 9-4-1 鉛筆

開啟鉛筆功能，可設定鉛筆顏色和尺寸。



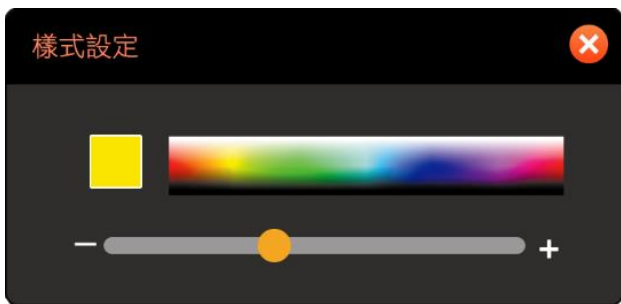
#### 9-4-2 螢光筆

開啟螢光筆功能，可設定螢光筆顏色和尺寸。



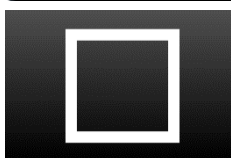
#### 9-4-3 魔術筆

開啟魔術筆功能，標示 3 秒後會自動消失，可設定魔術筆顏色和尺寸。



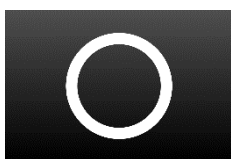
#### 9-4-4 橡皮擦

開啟橡皮擦功能，可設定橡皮擦尺寸。



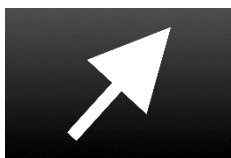
#### 9-4-5 矩形

開啟矩形工具，可使用滑鼠左鍵拖曳矩形尺寸。



#### 9-4-6 圓形

開啟圓形工具，新增圓形在畫面中央，可使用滑鼠左鍵移動圓形並改變尺寸。



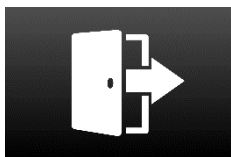
#### 9-4-7 箭頭

開啟箭頭工具，新增箭頭在畫面中央，可使用滑鼠左鍵移動箭頭並改變尺寸。



#### 9-4-8 全部清除

一鍵清除畫面所有的標註。



#### 9-4-9 退出

離開畫筆功能。



## 常用快速鍵

拍照	Ctrl+Shift+C
檔案管理	Alt+F
錄影中	暫停 F8、繼續錄影 F9、停止 F10
開啟畫筆	Alt+D
向左旋轉	←
向右旋轉	→
畫面放大	↑
畫面縮小	↓
全螢幕顯示	Alt+Enter
離開全螢幕	Esc

## 系統需求

作業系統 OS	Windows 10 64 bit 或 Mac OS 10.X 以上
中央處理器 CPU	Intel Core i3/i5/i7 1.8G 以上或同等級。
記憶體 RAM	4G 或以上
硬碟 HD	安裝需求至少 250MB，若是錄影需至少 1GB 以上硬碟容量。
顯示卡 Display	Intel HD Graphics 6000 或以上

## 聯絡我們

- ◎ 技術客服: [sales@nugenstech.com](mailto:sales@nugenstech.com)
- ◎ 軟體開發：優思睿智科技 u-Smart Tech. [sales@u-smarttech.com](mailto:sales@u-smarttech.com)