

USB PTZ Camera Controller 遠端控制軟體

使用手冊

Version : 1.0.19 Issue Date : AUG 17, 2022



版權資訊

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

Lumens 為 Lumens Digital Optics Inc.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、重制、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，謹此保留變更產品規格，恕不另行通知。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。

目 錄

1 什麼是 USB PTZ Camera Controller	3
2 連接與安裝	3
2.1 系統需求	3
2.2 安裝 USB PTZ Camera Controller 在 Windows.....	3
2.3 安裝 USB PTZ Camera Controller 在 MAC	4
3 開始使用	5
4 功能介紹	6
4.1 PTZ 主畫面	6
4.2 Picture 設定頁面	7
4.3 進階頁面設定	8
5 我要執行.....	13
5.1 我要調整鏡頭的拍攝角度	13
5.2 我要放大/縮小影像	13
5.3 我要儲存/呼叫 鏡頭的預設位	13
5.4 我要調整焦距	13
6 常見問題排除.....	14

1 什麼是 USB PTZ Camera Controller

1.1 USB PTZ Camera Controller 簡介

透過此軟體可以對 PTZ 攝像機做控制及設定，以方便軟體視訊會議時操作攝像機。

1.2 適用機種：請至 Lumens 官網，參考[軟體相容清單一覽表 \(Lumens Software Compatible List\)](#)

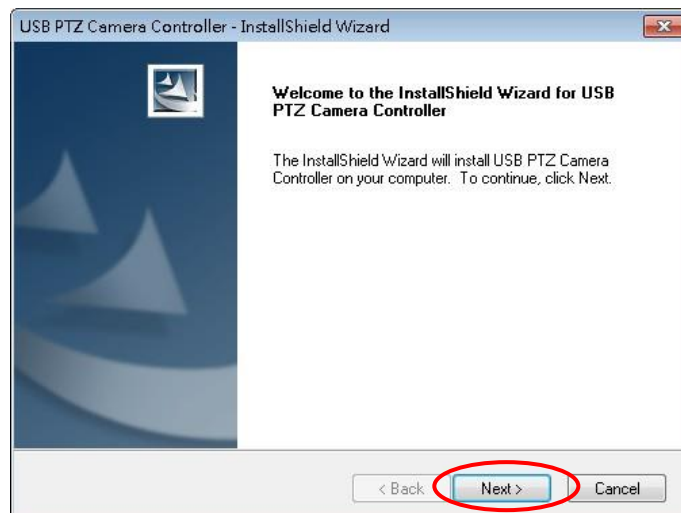
2 連接與安裝

2.1 系統需求

- ◆ OS：Windows 7 / 8 / 8.1 / 10
 - CPU：Intel Core 2 Duo 2GHz 以上
 - 記憶體：1GB (32-bits)/2GB(64-bits) RAM
 - 最小硬碟空間：1GB 以上
 - 最小解析度：1024*768
 - 支援 Direct X 9
- ◆ OS：MAC OS X 10.8~10.12
 - CPU：CPU: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo
 - 記憶體：1GB DDR2 667Hz RAM 以上
 - 最小硬碟空間：1GB 以上
 - 最小解析度：1024*768
 - 24 bit 顯示器
 - QuickTime: 7.4.5 以上

2.2 安裝 USB PTZ Camera Controller 在 Windows

2.2.1 點選 [setup.exe]，然後進入安裝畫面，依畫面指示按 [下一步]



2.2.2 請 [重新啟動] 電腦，以完成安裝



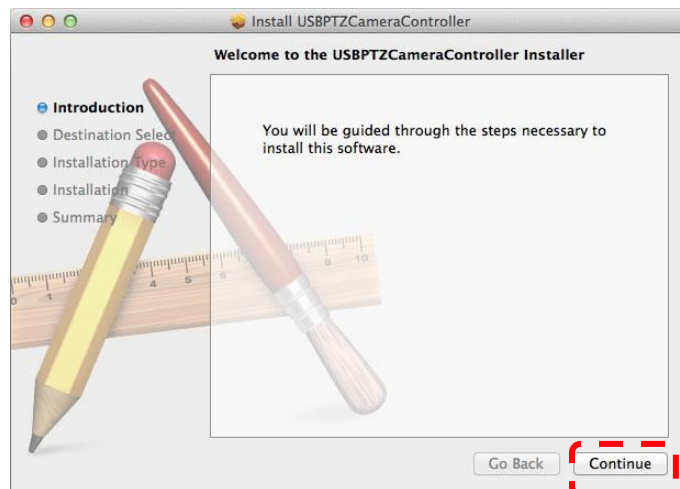
2.3 安裝 USB PTZ Camera Controller 在 MAC

2.3.1 請至 Lumens™ 網站下載 USB PTZ Camera Controller 軟體。

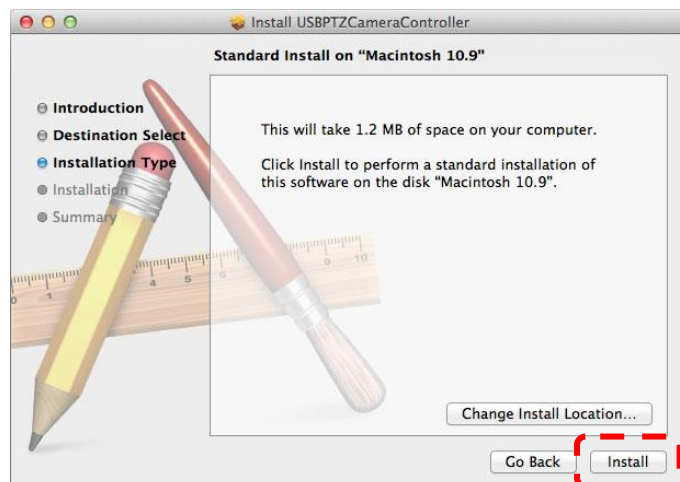
2.3.2 將下載檔案解壓縮後，點選 [USBPTZCameraController.pkg] 執行安裝。

2.3.3 依螢幕指示執行安裝。

2.3.4 按 [繼續]。



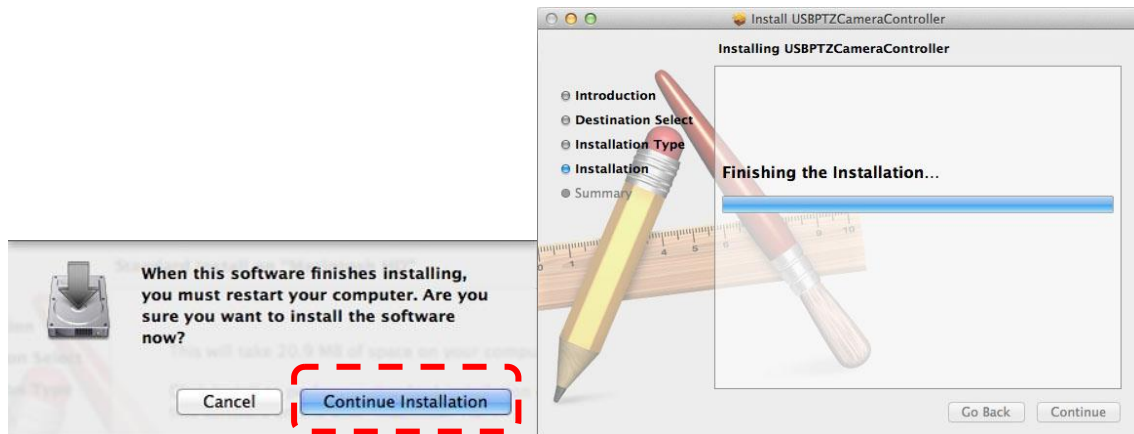
2.3.5 按 [安裝].



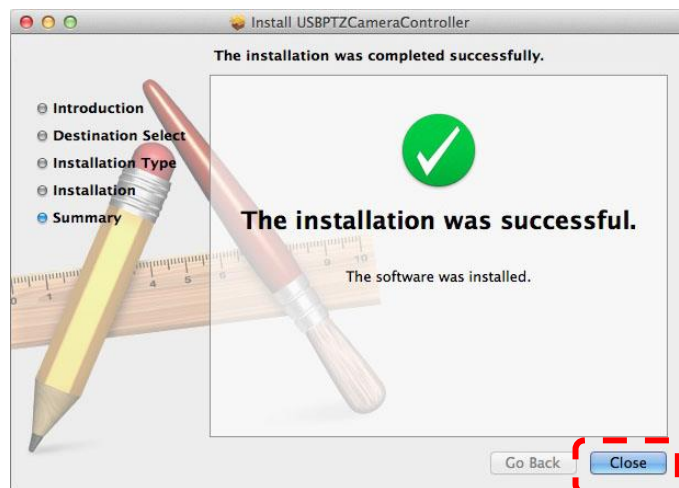
2.3.6 輸入名稱及密碼且按 [安裝軟體] 。



2.3.7 按 [繼續安裝] 。



2.3.8 按 [重新啟動] 以完成安裝軟體。



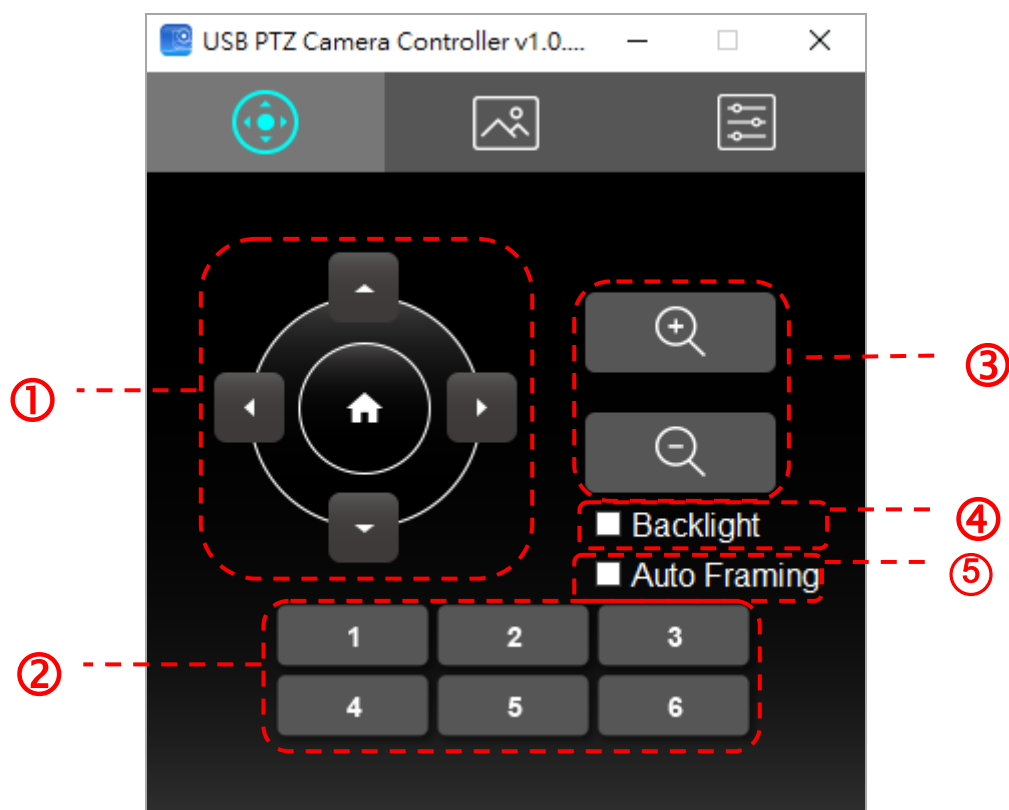
3 開始使用

開始使用前，務必確認攝像機安裝完成，視訊會議開始後，再打開 **USB PTZ Camera Controller** 。

4 功能介紹

4.1 PTZ 主畫面

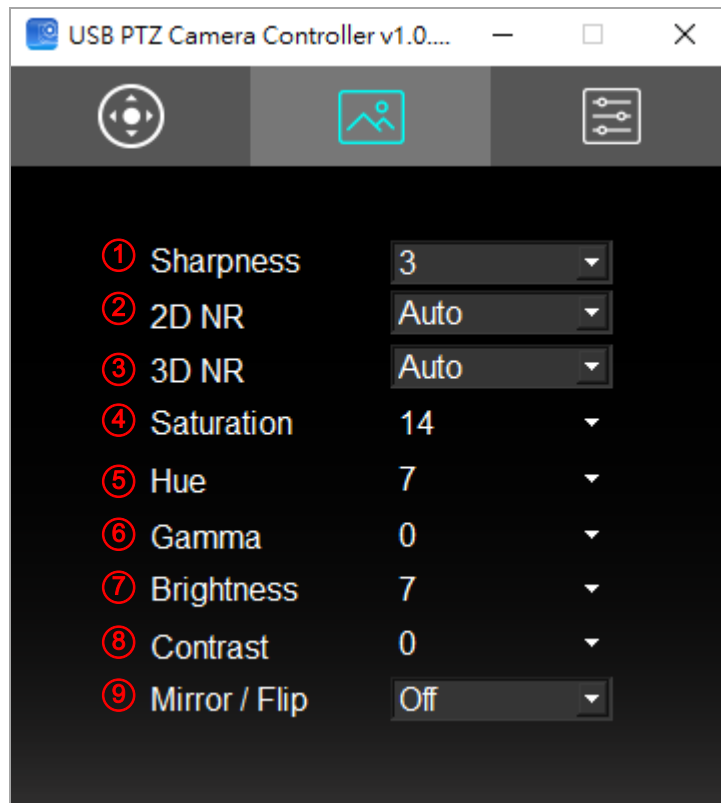
此頁面提供攝像機常用之操作功能



編號	功能	說明
1.	◀, ▶, ▲, ▼	移動鏡頭
2.	Call Preset (1~6)	預設位快捷鍵
3.	Zoom +/-	調整影像大小 <說明>4K 解析度時，不支援 Zoom 功能
4.	Backlight	背光補償 <說明>不適用機種：VC-B10U
5.	Auto Framing	智能取景 <說明>不適用機種：VC-B11U、MS-10

4.2 Picture 設定頁面

此頁面可修改影像品質之相關參數



編號	功能	說明
1.	Sharpness	調整影像銳利度
2.	2D NR	2D 雜訊抑制設定
3.	3D NR*	3D 動態雜訊抑制設定
4.	Saturation**	調整影像飽和度
5.	Hue**	調整影像色調
6.	Gamma**	調整影像 Gamma 值
7.	Brightness**	調整影像亮度
8.	Contrast***	調整影像對比值
9.	Mirror / Flip*	設定畫面鏡像/翻轉
<說明> * 不適用機種：MS-10 ** 不適用機種：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-BC301P *** 不適用機種：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VCBC301P/ VC-R30/ VC-TR40		

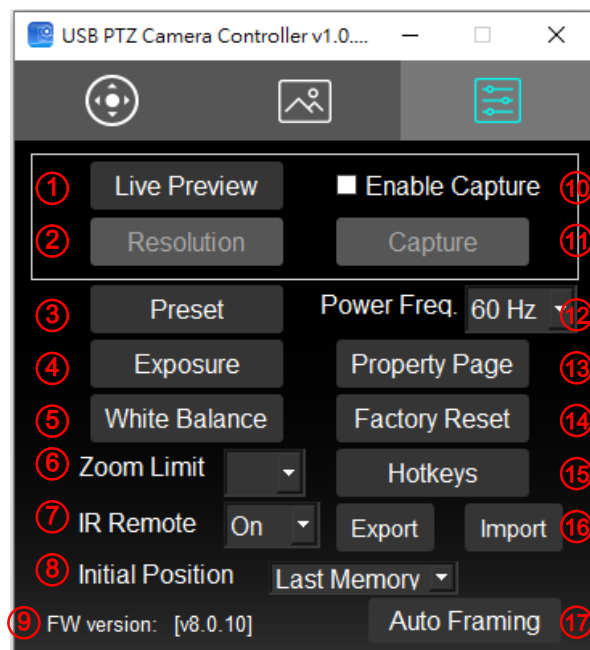
4.3 進階頁面設定

此頁面提供攝像機進階功能及設定

4.3.1 功能支援列表

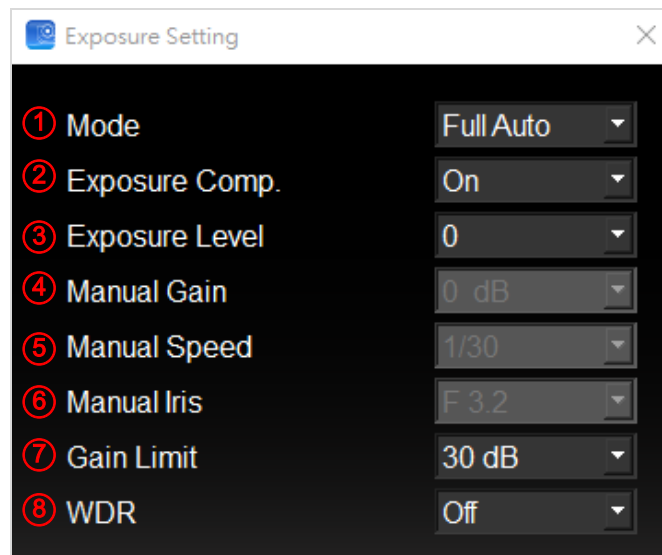
	MS-10	VC-A71P	VC-A72HN	VC-B10U	VC-B11U	VC-B20U	VC-B30U	VC-BC301P	VC-R30	VC-TR40
Live Preview	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Resolution	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Enable Capture	V	X	X	V	V	V	V	X	V	V
Capture	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Preset	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Exposure	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
White Balance	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Auto Focus	X	V	V	X	X	V	V	X	V	V
Auto Framing	V	X	X	X	V	X	X	X	X	X
Zoom Limit	X	X	X	V	V	X	X	X	X	X
IR Remote	X	X	X	V	V	X	X	X	X	X
Power Freq.	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Factory Reset	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Property Page	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
HotKeys	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Export	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Import	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Initial Position	V	X	X	V	V	X	X	X	X	X
Privacy Mode	X	X	X	X	X	X	V	X	V	V
FW version	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

4.3.2 進階頁面功能說明



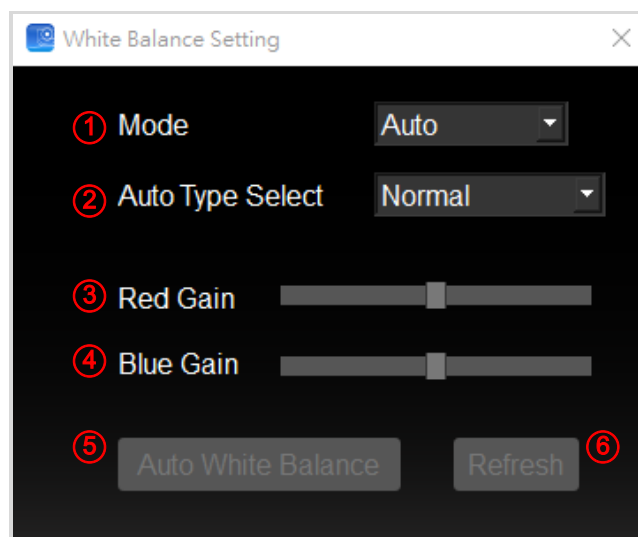
編號	功能	說明
1.	Live Preview	開啟 USB PTZ Camera 之預覽視窗
2.	Resolution	設定預覽視窗解析度，開啟預覽視窗之後才能使用此功能
3.	Preset	開啟預設位設定視窗
4.	Exposure	開啟曝光設定視窗，請參考 4.3.3 曝光設定
5.	White Balance	開啟白平衡設定視窗，請參考 4.3.4 白平衡設定
6.	Zoom Limit	放大倍率限制
7.	IR Remote	開啟/關閉 紅外線接收 當選擇關閉，遙控器將無法控制攝像機。
8.	Initial Position	可選擇開機後，鏡頭回到廣角端、最後操作的位置或是第一預設位
9.	FW version	顯示攝像機韌體版本號碼
10.	Enable Capture	開關影像擷取功能
11.	Capture	擷取影像 <說明> 開啟影像擷取功能後，方可擷取影像
12.	Power Freq.	設定電源頻率 50/ 60hz
13.	Property Page	開啟 Windows 內建的視訊參數設定頁面
14.	Factory Reset	恢復出廠預設值
15.	Hotkeys	熱鍵設定
16.	Export / Import	可將設定參數匯出電腦，並將該參數套載入至另一台攝影機
17.	Auto Framing	智能取景設定，請參考 4.3.5 智能取景設定
18.	Auto Focus	開啟自動對焦設定視窗，請參考 4.3.6 自動對焦設定
19.	Privacy Mode	開啟/ 取消隱私權模式

4.3.3 曝光設定



編號	功能	說明
1.	Mode	曝光模式設定
2.	Exposure Comp. *	開啟/關閉 曝光補償
3.	Exposure Level	調整曝光等級， Exposure Comp. 開啟後可調整
4.	Manual Gain	當模式設定為 Manual 時可調整
5.	Manual Speed	當模式設定為 Shutter Pri 時可調整.
6.	Manual Iris**	當模式設定為 Manual 或 IRIS Pri 時可調整
7.	Gain Limit**	不同 AE Mode 分別各自儲存 Gain Limit 參數
8.	WDR	寬動態設定
<說明> * 不適用機種：MS-10/ VC-B11U/ VC-B20U ** 不適用機種：MS-10/ VC-B11U		

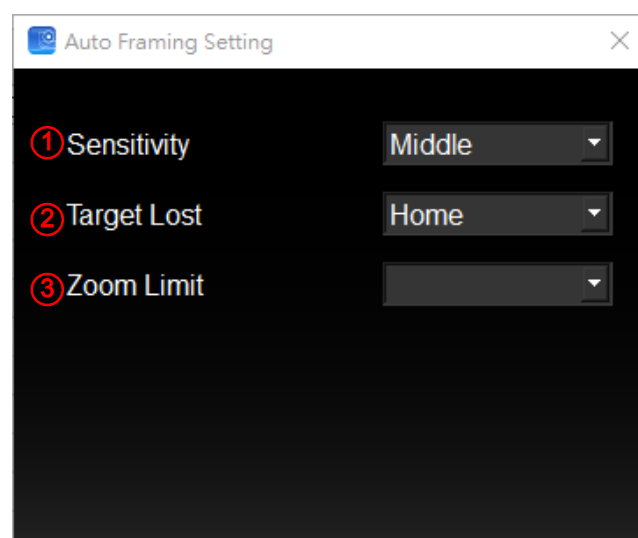
4.3.4 白平衡設定



編號	功能	說明
1.	Mode	白平衡模式設定
2.	Auto Type Select	選擇 Auto mode 下之不同使用模式 <說明>不適用機種：VC-B10U
3.	Red Gain	當模式設定為 Manual 時可調整
4.	Blue Gain	當模式設定為 Manual 時可調整
5.	Auto White Balance	單次執行自動白平衡 <說明>模式設定為 Manual 時可使用
6.	Refresh	更新 Red Gain 與 Blue Gain 位置狀態 <說明>模式設定為 Manual 時可使用

4.3.5 智能取景設定

適用機種：MS-10/ VC-B11U

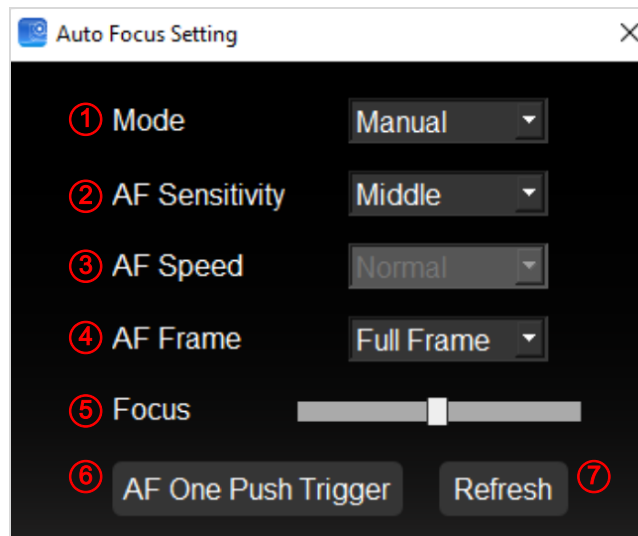


編號	功能	說明
1.	Sensitivity	設定 auto framing 反應速度
2.	Target Lost	設定畫面中沒有追蹤目標時的行為

3.	Zoom Limit	限制 Zoom 的最大值 <說明>適用機種：VC-B11U
----	------------	----------------------------------

4.3.6 自動對焦設定

適用機種：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-B30U/ VC-R30/ VC-TR40



編號	功能	說明
1.	Mode	對焦模式設定
2.	AF Sensitivity	選擇觸發 AF 的速度 <說明>適用機種：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-B30U
3.	AF Speed	觸發 AF 後，聚焦的速度 <說明>適用機種： VC-B30U
4.	AF Frame	選擇是以全畫面或是畫面中心為對焦重點
5.	Focus	調整焦距 <說明>當模式設定為 Manual 時可調整
6.	AF One Push Trigger	單次執行對焦
7.	Refresh	更新 Focus 位置狀態

5 我要執行....

5.1 我要調整鏡頭的拍攝角度

1. 切換到 PTZ  頁面
2. 按[◀, ▶, ▲, ▼]調整鏡頭，直到影像顯示需求角度

5.2 我要放大/縮小影像

1. 切換到 PTZ  頁面
2. 按[+]放大影像
3. 按[-]縮小影像

5.3 我要儲存/呼叫 鏡頭的預設位

5.3.1 快速執行預設位切換

1. 切換到 PTZ  頁面
2. 按[1~6]任一鍵，切換鏡頭角度

5.3.2 預設位切換

1. 切換到進階設定  頁面
2. 按[Preset]開啟預設位設定視窗
3. 選擇預設位號碼[0~127]
4. 按[Call Preset]執行切換

5.3.3 儲存預設位

1. 切換到進階設定  頁面
2. 按[Preset]開啟預設位設定視窗
3. 按[◀, ▶, ▲, ▼]調整鏡頭
4. 按[+/-]調整影像
5. 選擇預設位號碼[0~127]
6. 按[Set Preset]儲存預設位

5.4 我要調整焦距

1. 切換到進階設定  頁面
2. 按[Auto Focus]開啟自動對焦設定視窗
3. 選擇模式為[Manual]
4. 調整[Focus]
5. 完成後按視窗右上角[x]離開

6 常見問題排除

本章說明使用 USB PTZ Camera Controller 時常遭遇的問題，提供建議解決方案，仍無法解決問題時，請洽經銷商或服務中心。

編號	問題	解決方法
1.	當背後有強光，使人臉太暗	嘗試開啟 BackLight 功能
2.	USB PTZ Camera Controller 打開後，無法進行操作	1.請確認攝像機是否已上電 2.確認 USB 是否已連接
3.	Pan/Tilt 無法執行	請確認視訊畫面是否已開啟