

USB PTZ Camera Controller 远程控制软件 使用手册

Version : 1.0.19 Issue Date : AUG 17, 2022



版权资讯

版权所有© Lumens Digital Optics Inc.。保留所有权利。

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.注册的商标。

若未获得 Lumens Digital Optics Inc 之书面同意，不得以任何方式复制、重制、或传送本档，除非因为购买本产品可复制本文件当备份。

为了持续改良产品，谨此保留变更产品规格，恕不另行通知。本文件内之信息可能变更，恕不另行通知。

为完整解释或描述本产品如何使用，其他产品或公司的名称可能会出现在本手册中，因此没有侵权之意。

免责声明：对于本档可能之技术或编辑错误或遗漏；提供本文件、使用或操作本产品而产生意外或关连性的损坏，Lumens Digital Optics Inc 恕不负责。

目 录

1 什么是 USB PTZ Camera Controller	3
2 连接与安装	3
2.1 系统需求	3
2.2 安装 USB PTZ Camera Controller 在 Windows.....	3
2.3 安装 USB PTZ Camera Controller 在 MAC	4
3 开始使用.....	5
4 功能介绍.....	6
4.1 PTZ 主画面	6
4.2 Picture 设定页面.....	7
4.3 进阶页面设定	8
5 我要执行.....	13
5.1 我要调整镜头的拍摄角度	13
5.2 我要放大/缩小影像	13
5.3 我要储存/呼叫 镜头的预设位	13
5.4 我要调整焦距	13
6 常见问题排除.....	14

1 什么是 USB PTZ Camera Controller

1.1 USB PTZ Camera Controller 简介

透过此软件可以对 PTZ 摄像机做控制及设定，以方便软件视频会议时操作摄像机。

1.2 适用机种：请至 Lumens 官网，参考[软件兼容列表一览表 \(Lumens Software Compatible List\)](#)

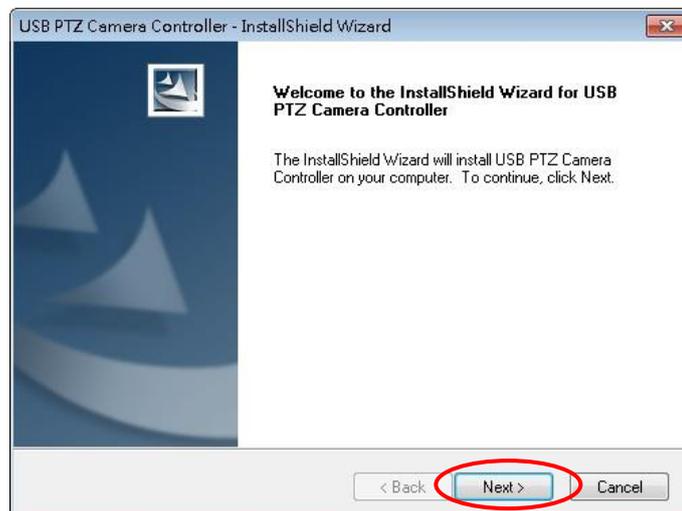
2 连接与安装

2.1 系统需求

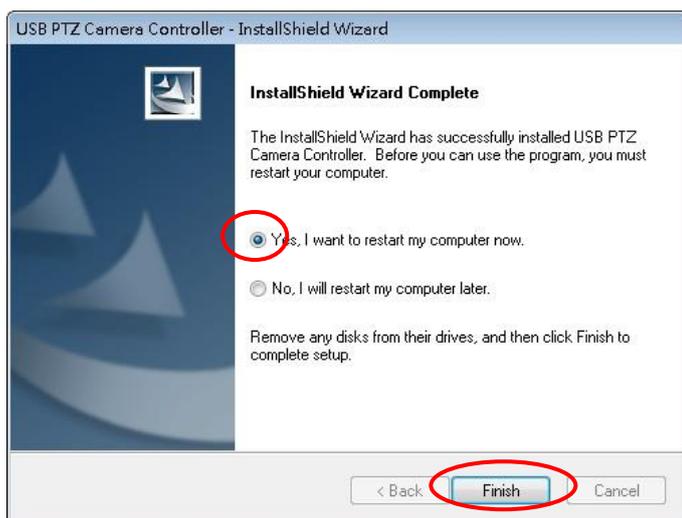
- ◆ OS: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10
 - CPU: Intel Core 2 Duo 2GHz 以上
 - 内存: 1GB (32-bits)/2GB(64-bits) RAM
 - 最小硬盘空间: 1GB 以上
 - 最小分辨率: 1024*768
 - 支援 Direct X 9
- ◆ OS: MAC OS X 10.8~10.12
 - CPU: CPU: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo
 - 内存: 1GB DDR2 667Hz RAM 以上
 - 最小硬盘空间: 1GB 以上
 - 最小分辨率: 1024*768
 - 24 bit 显示器
 - QuickTime: 7.4.5 以上

2.2 安装 USB PTZ Camera Controller 在 Windows

2.2.1 點選 [setup.exe]，然后进入安装画面，依画面指示按 [下一步]



2.2.2 请 [重新启动] 计算机，以完成安装



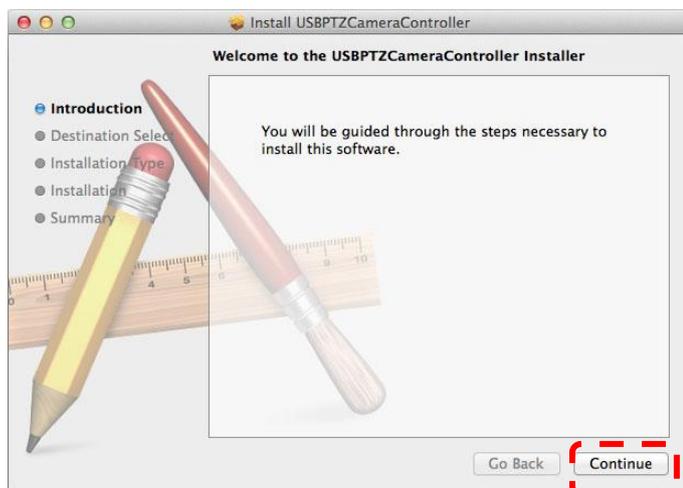
2.3 安装 USB PTZ Camera Controller 在 MAC

2.3.1 请至 Lumens™ 网站下载 USB PTZ Camera Controller 软件。

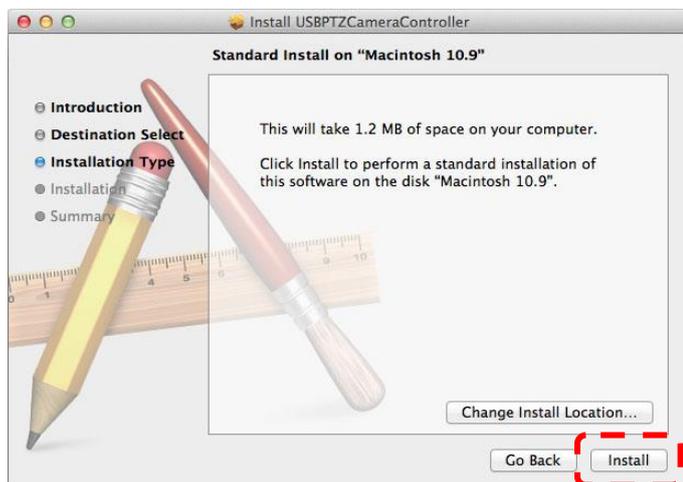
2.3.2 将下载文件解压缩后，点选 [USBPTZCameraController.pkg] 执行安装。

2.3.3 依屏幕指示执行安装。

2.3.4 按 [继续]。



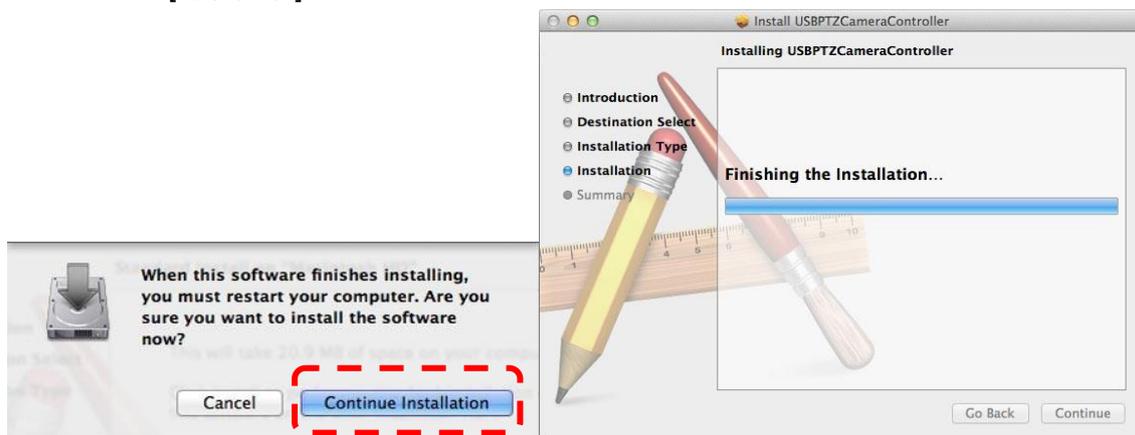
2.3.5 按 [安装]。



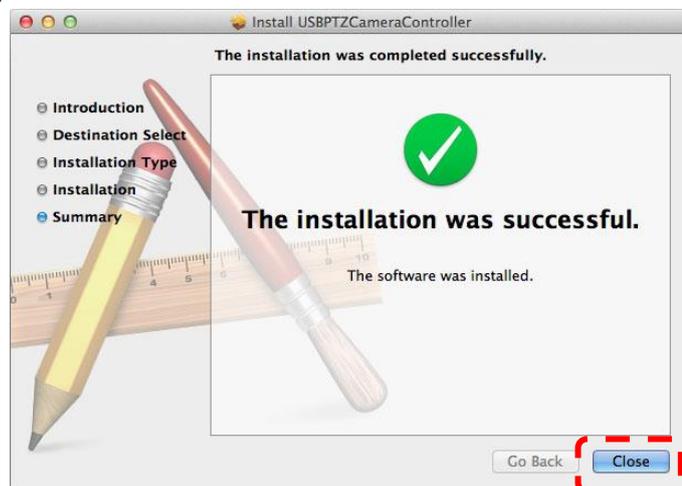
2.3.6 输入名称及密码且按 [安装软件] 。



2.3.7 按 [继续安装] 。



2.3.8 按 [重新启动] 以完成安装软件。



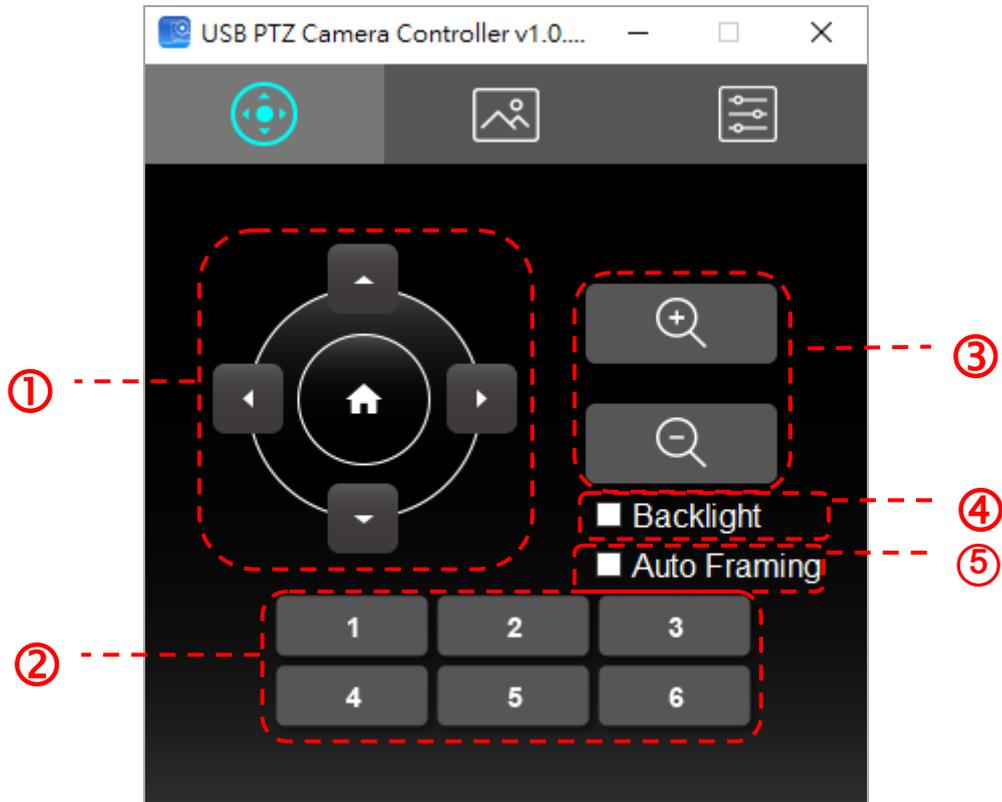
3 开始使用

开始使用前，务必确认摄像机安装完成，视频会议开始后，再打开 **USB PTZ Camera Controller**。

4 功能介绍

4.1 PTZ 主画面

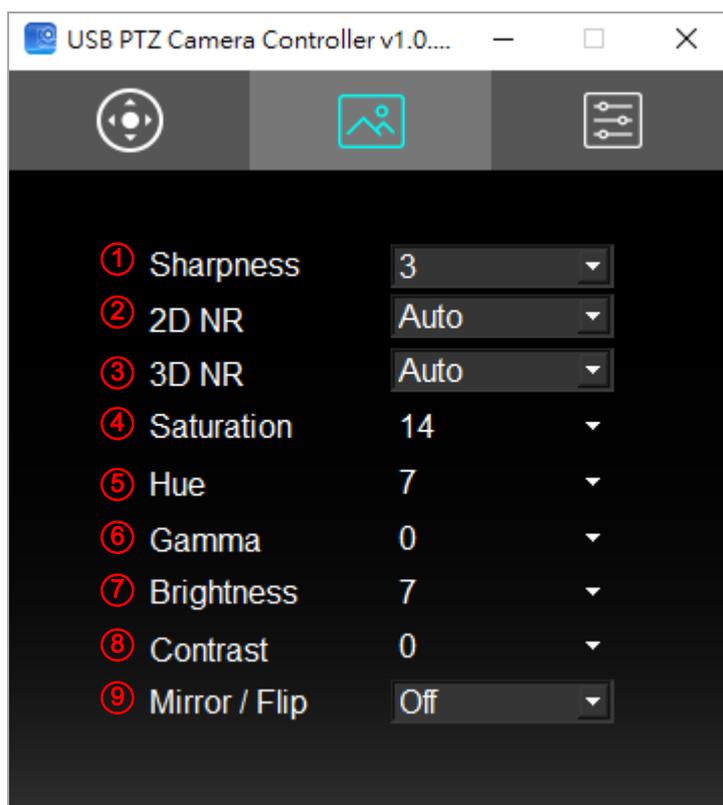
此页面提供摄像机常用之操作功能



编号	功能	说明
1.	◀, ▶, ▲, ▼	移动镜头
2.	Call Preset (1~6)	预设位快捷键
3.	Zoom +/-	调整影像大小 <说明>4K 分辨率时, 不支持 Zoom 功能
4.	Backlight	背光补偿 <说明>不适用机种: VC-B10U
5.	Auto Framing	智能取景 <说明>不适用机种: VC-B11U、MS-10

4.2 Picture 设定页面

此页面可修改影像质量之相关参数



编号	功能	说明
1.	Sharpness	调整影像锐利度
2.	2D NR	2D 噪声抑制设定
3.	3D NR*	3D 动态噪声抑制设定
4.	Saturation**	调整影像饱和度
5.	Hue**	调整影像色调
6.	Gamma**	调整影像 Gamma 值
7.	Brightness**	调整影像亮度
8.	Contrast***	调整影像对比值
9.	Mirror / Flip*	设定画面镜像/ 翻转
<说明> * 不适用机种: MS-10 ** 不适用机种: VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-BC301P *** 不适用机种: VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VCBC301P/ VC-R30/ VC-TR40		

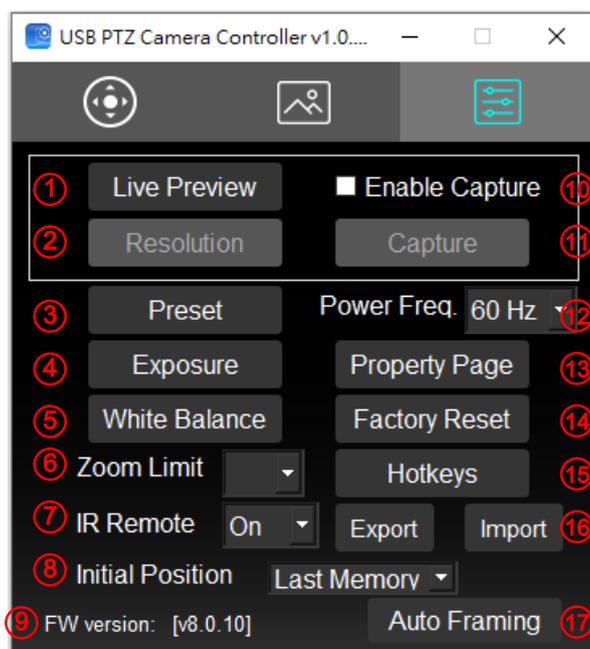
4.3 进阶页面设定

此页面提供摄像机进阶功能及设定

4.3.1 功能支持列表

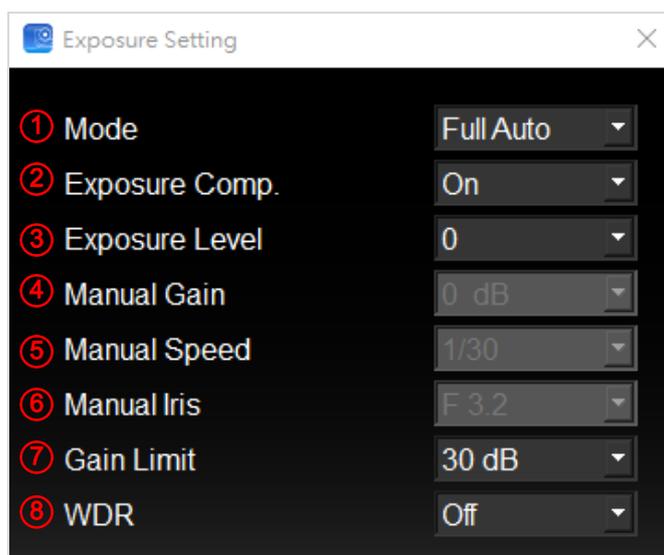
	MS-10	VC-A71P	VC-A72HN	VC-B10U	VC-B11U	VC-B20U	VC-B30U	VC-BC301P	VC-R30	VC-TR40
Live Preview	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Resolution	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Enable Capture	V	X	X	V	V	V	V	X	V	V
Capture	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Preset	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Exposure	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
White Balance	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Auto 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 进阶页面功能说明



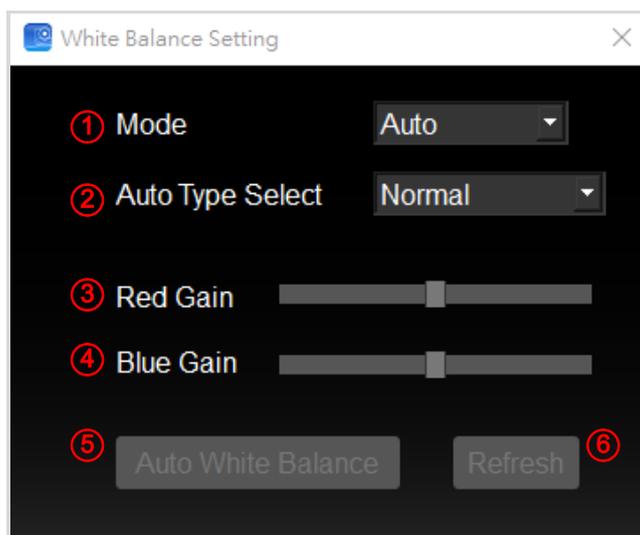
编号	功能	说明
1.	Live Preview	开启 USB PTZ Camera 之预览窗口
2.	Resolution	设定预览窗口分辨率，开启预览窗口之后才能使用此功能
3.	Preset	开启默认位设定窗口
4.	Exposure	开启曝光设定窗口，请参考 4.3.3 曝光设定
5.	White Balance	开启白平衡设定窗口，请参考 4.3.4 白平衡设定
6.	Zoom Limit	放大倍率限制
7.	IR Remote	开启/关闭 红外线接收 当选择关闭，遥控器将无法控制摄像机。
8.	Initial Position	可选择开机后，镜头回到广角端、最后操作的位置或是第一默认位
9.	FW version	显示摄像机固件版本号码
10.	Enable Capture	开关影像撷取功能
11.	Capture	撷取影像 <說明> 開啟影像撷取功能後，方可撷取影像
12.	Power Freq.	设定电源频率 50/ 60hz
13.	Property Page	开启 Windows 内建的视讯参数设定页面
14.	Factory Reset	恢复出厂默认值
15.	Hotkeys	热键设定
16.	Export / Import	可将设定参数导出计算机，并将该参数套载入至另一台摄影机
17.	Auto Framing	智能取景设定，请参考 4.3.5 智能取景设定
18.	Auto Focus	开启自动对焦设定窗口，请参考 4.3.6 自动对焦设定
19.	Privacy Mode	开启/ 取消隐私权模式

4.3.3 曝光设定



编号	功能	说明
1.	Mode	曝光模式设定
2.	Exposure Comp. *	开启/关闭 曝光补偿
3.	Exposure Level	调整曝光等级, Exposure Comp. 开启后可调整
4.	Manual Gain	当模式设定为 Manual 时可调整
5.	Manual Speed	当模式设定为 Shutter Pri 时可调整.
6.	Manual Iris**	当模式设定为 Manual 或 IRIS Pri 时可调整
7.	Gain Limit**	不同 AE Mode 分别各自储存 Gain Limit 参数
8.	WDR	宽动态设定
<p><说明></p> <p>* 不适用机种: MS-10/ VC-B11U/ VC-B20U</p> <p>** 不适用机种: MS-10/ VC-B11U</p>		

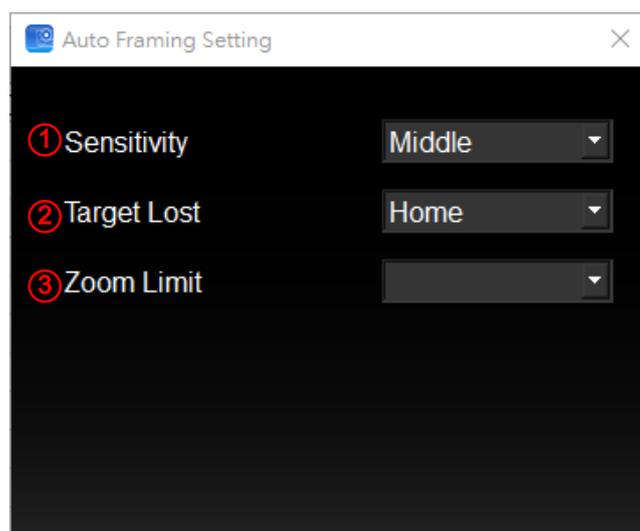
4.3.4 白平衡设定



编号	功能	说明
1.	Mode	白平衡模式设定
2.	Auto Type Select	选择 Auto mode 下之不同使用模式 <说明>不适用機種：VC-B10U
3.	Red Gain	当模式设定为 Manual 时可调整
4.	Blue Gain	当模式设定为 Manual 时可调整
5.	Auto White Balance	单次执行自动白平衡 <说明>模式設定為 Manual 時可使用
6.	Refresh	更新 Red Gain 与 Blue Gain 位置状态 <说明>模式設定為 Manual 時可使用

4.3.5 智能取景设定

适用机种：MS-10/ VC-B11U

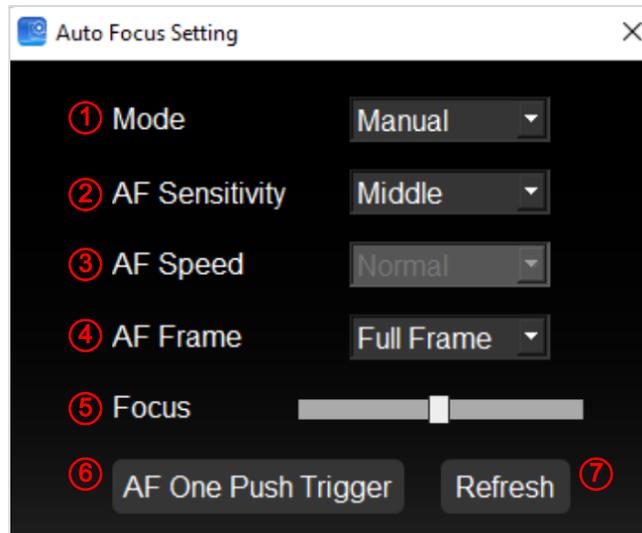


编号	功能	说明
1.	Sensitivity	设定 auto framing 反应速度
2.	Target Lost	设定画面中没有追踪目标时的行为

3.	Zoom Limit	限制 Zoom 的最大值 <说明>适用机种：VC-B11U
----	------------	----------------------------------

4.3.6 自动对焦设定

适用机种：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-B30U/ VC-R30/ VC-TR40



编号	功能	说明
1.	Mode	对焦模式设定
2.	AF Sensitivity	选择触发 AF 的速度 <说明>适用机种：VC-A71P/ VC-A71P-HN/ VC-B30U
3.	AF Speed	触发 AF 后，聚焦的速度 <说明>适用机种： VC-B30U
4.	AF Frame	选择是以全画面或是画面中心为对焦重点
5.	Focus	调整焦距 <说明>当模式设定为 Manual 时可调整
6.	AF One Push Trigger	单次执行对焦
7.	Refresh	更新 Focus 位置状态

5 我要执行....

5.1 我要调整镜头的拍摄角度

1. 切换到 PTZ  页面
2. 按[<,>,&u0026u25b2,&u25bc]调整镜头，直到影像显示需求角度

5.2 我要放大/缩小影像

1. 切换到 PTZ  页面
2. 按[+]放大影像
3. 按[-]缩小影像

5.3 我要储存/呼叫 镜头的预设位

5.3.1 快速执行预设位切换

1. 切换到 PTZ  页面
2. 按[1~6]任一键，切换镜头角度

5.3.2 预设位切换

1. 切换到进阶设定  页面
2. 按[Preset]开启默认位设定窗口
3. 选择默认位号码[0~127]
4. 按[Call Preset]执行切换

5.3.3 储存预设位

1. 切换到进阶设定  页面
2. 按[Preset]开启默认位设定窗口
3. 按[<,>,&u0026u25b2,&u25bc]调整镜头
4. 按[+/-]调整影像
5. 选择默认位号码[0~127]
6. 按[Set Preset]储存预设位

5.4 我要调整焦距

1. 切换到进阶设定  页面
2. 按[Auto Focus]开启自动对焦设定窗口
3. 选择模式为[Manual]
4. 调整[Focus]
5. 完成后按窗口右上角[x]离开

6 常见问题排除

本章说明使用 USB PTZ Camera Controller 时常遭遇的问题，提供建议解决方案，仍无法解决问题时，请洽经销商或服务中心。

编号	问题	解决方法
1.	当背后有强光，使人脸太暗	尝试开启 BackLight 功能
2.	USB PTZ Camera Controller 打开后，无法进行操作	1.请确认摄像机是否已上电 2.确认 USB 是否已连接
3.	Pan/Tilt 无法执行	请确认视讯画面是否已开启