

USB PTZ Camera Controller

使用手册-简体中文



Version 1.0.21

目 录

第 1 章 什么是 USB PTZ Camera Controller	错误! 尚未定义书签。
1.1 USB PTZ Camera Controller 简介	错误! 尚未定义书签。
1.2 适用機種	错误! 尚未定义书签。
第 2 章 连接与安装	错误! 尚未定义书签。
2.1 系统需求	错误! 尚未定义书签。
2.2 安装 USB PTZ Camera Controller 在 Windows	错误! 尚未定义书签。
2.3 安装 USB PTZ Camera Controller 在 MAC	错误! 尚未定义书签。
第 3 章 开始使用	错误! 尚未定义书签。
第 4 章 功能介绍	错误! 尚未定义书签。
4.1 PTZ 主画面	错误! 尚未定义书签。
4.2 Picture 设定页面	错误! 尚未定义书签。
4.3 进阶页面设定	错误! 尚未定义书签。
第 5 章 我要执行	错误! 尚未定义书签。
5.1 我要调整镜头的拍摄角度	错误! 尚未定义书签。
5.2 我要放大/ 缩小影像	错误! 尚未定义书签。
5.3 我要储存/ 呼叫 镜头的预设位	错误! 尚未定义书签。
5.4 我要调整焦距	错误! 尚未定义书签。
第 6 章 常见问题排除	错误! 尚未定义书签。
版权资讯	错误! 尚未定义书签。

第 1 章 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 \(Lumens Software Compatible List\)](#)

第 2 章 连接与安装

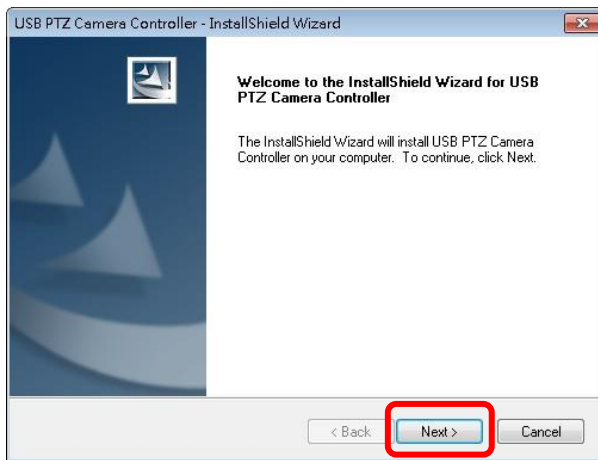
2.1 系统需求

- ◆ OS: Windows7/ 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 x 768
 - 支援 Direct X 9

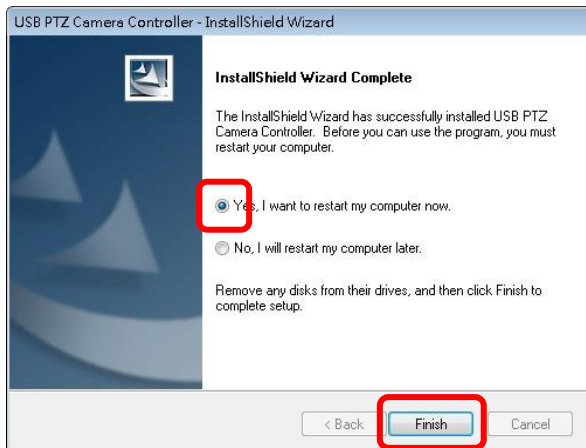
- ◆ OS：MAC OS X 10.8~10.12
 - CPU：CPU: Intel Pentium® 2 GHz Intel Core 2 Duo
 - 内存：1GB DDR2 667Hz RAM 以上
 - 最小硬盘空间：1GB 以上
 - 最小分辨率：1024*768
 - 24 bit 显示器
 - QuickTime: 7.4.5 以上

2.2 安装 USB PTZ Camera Controller 在 Windows

2.2.1 点选 [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



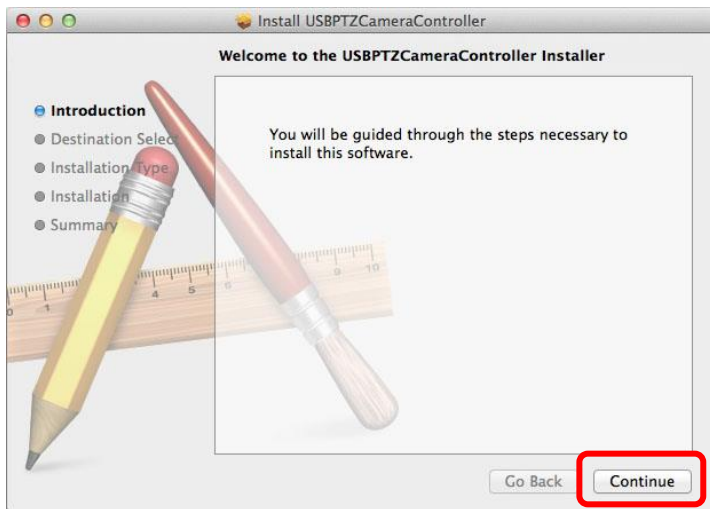
2.3 安装 USB PTZ Camera Controller 在 MAC

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

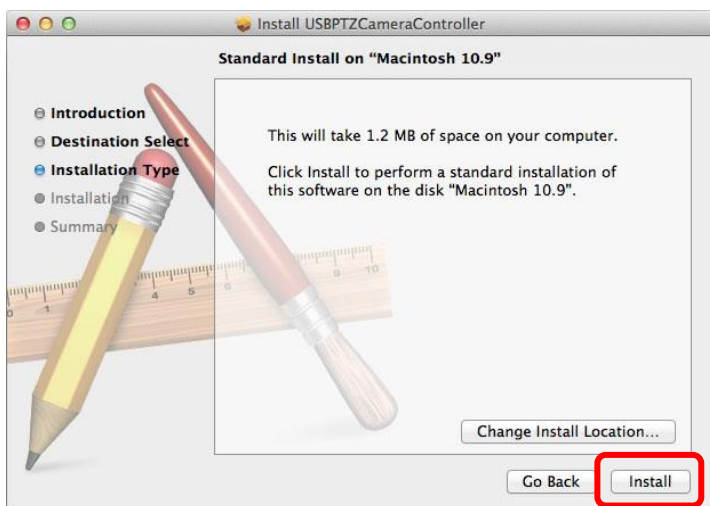
2.3.2 将下载文件解压缩后，点选 [USBPTZCameraController.pkg] 执行安装

2.3.3 依屏幕指示执行安装

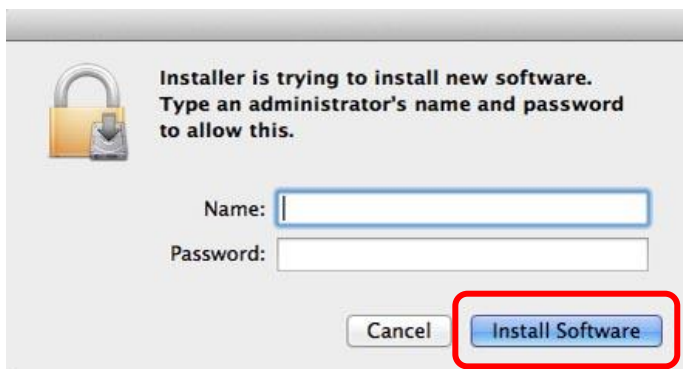
2.3.4 按 [继续]



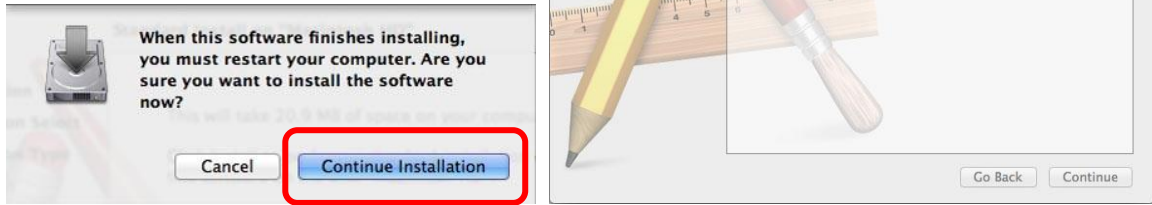
2.3.5 按 [安装]



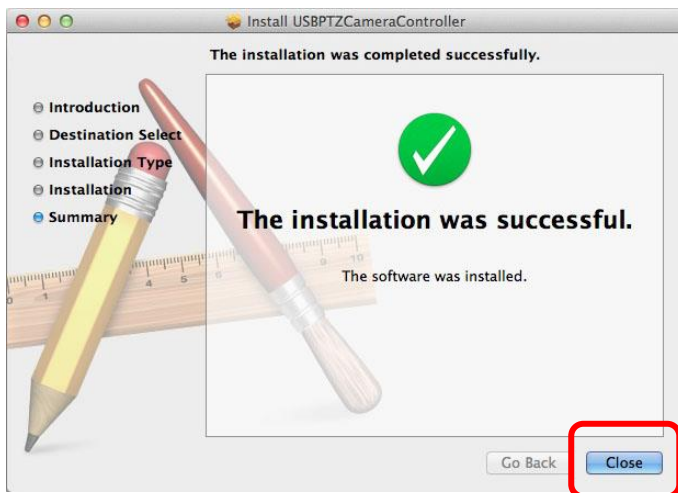
2.3.6 输入名称及密码且按 [安装软件]



2.3.7 按 [继续安装]



2.3.8 按[重新启动] 以完成安装软件



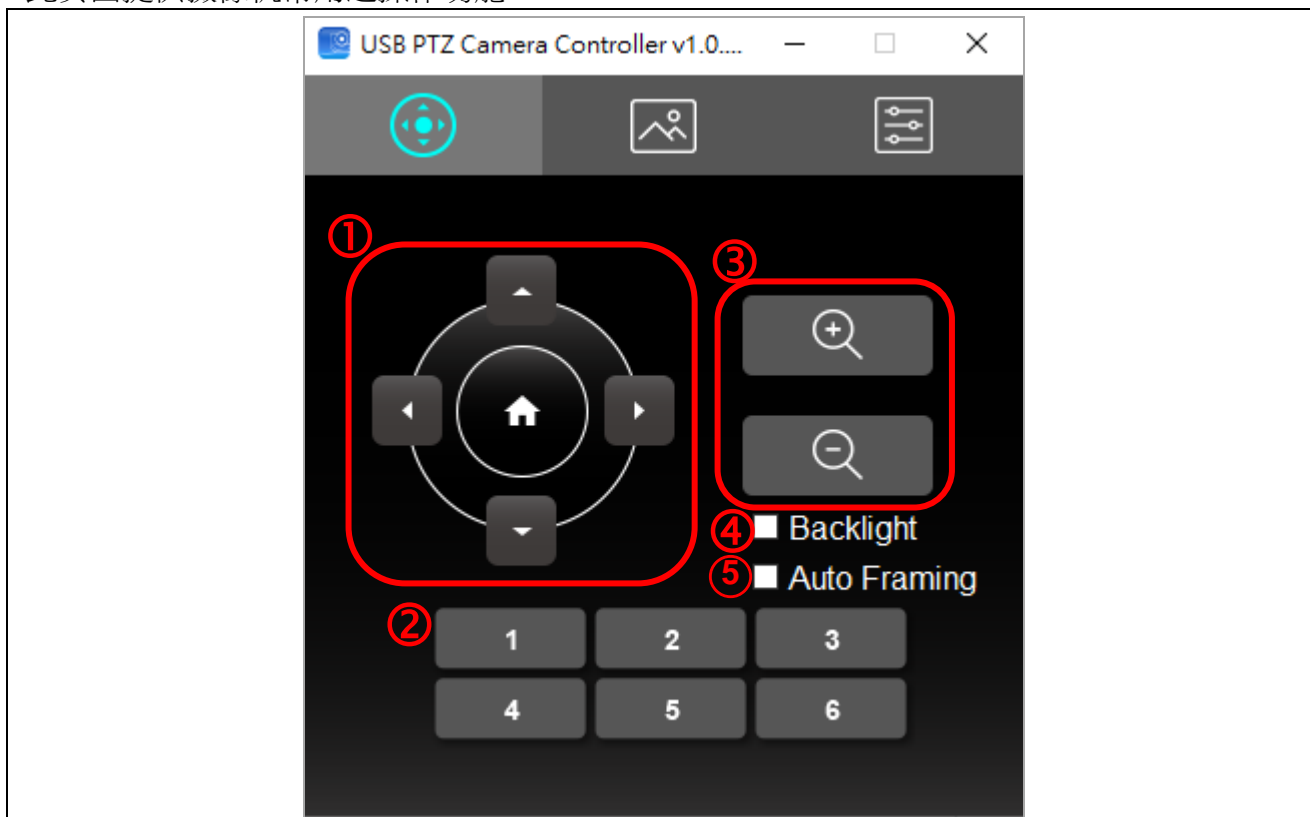
第 3 章 开始使用

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**。

第 4 章 功能介绍

4.1 PTZ 主画面

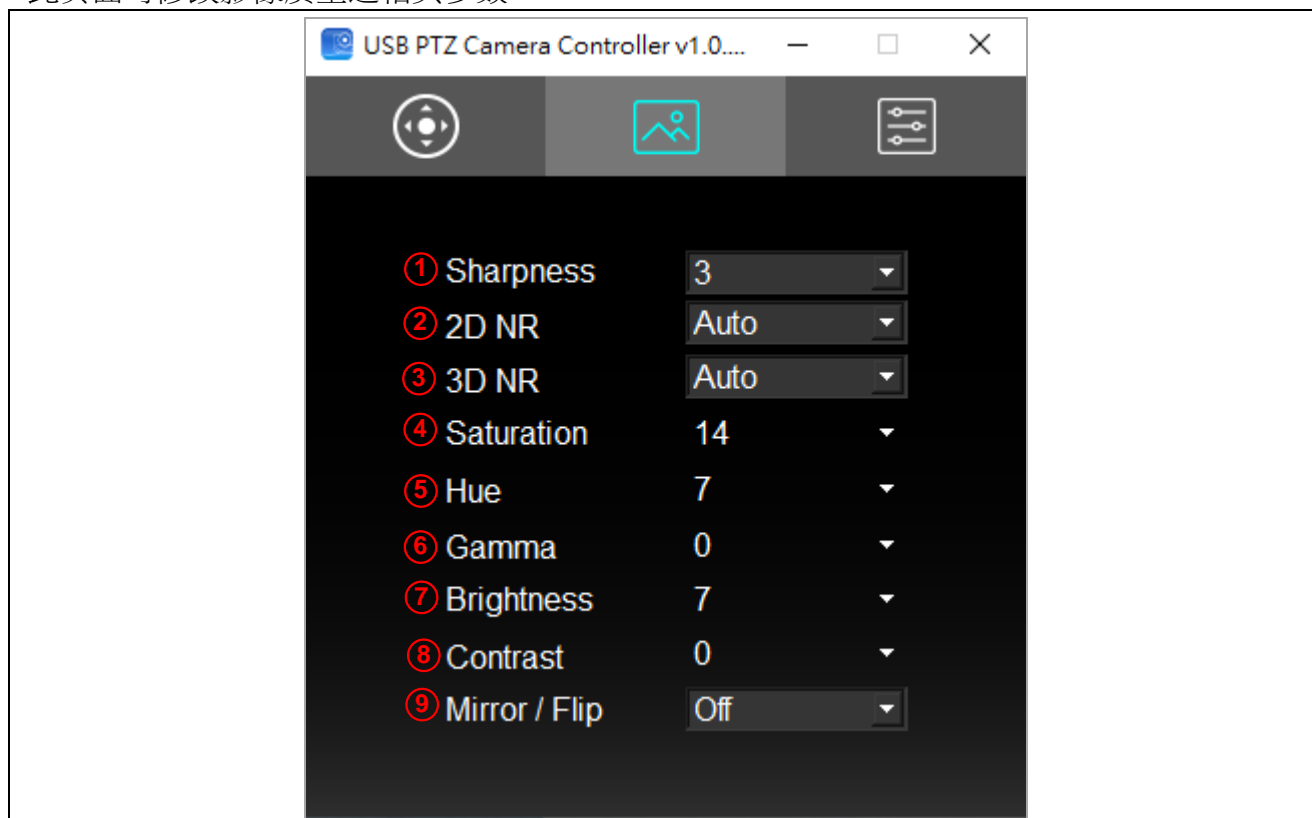
此页面提供摄像机常用之操作功能



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：VC-B10U

** 不适用机种：VC-A71P/ VC-BC301P

*** 不适用机种：VC-A71P/ VCBC301P/ VC-R30/ VC-TR40

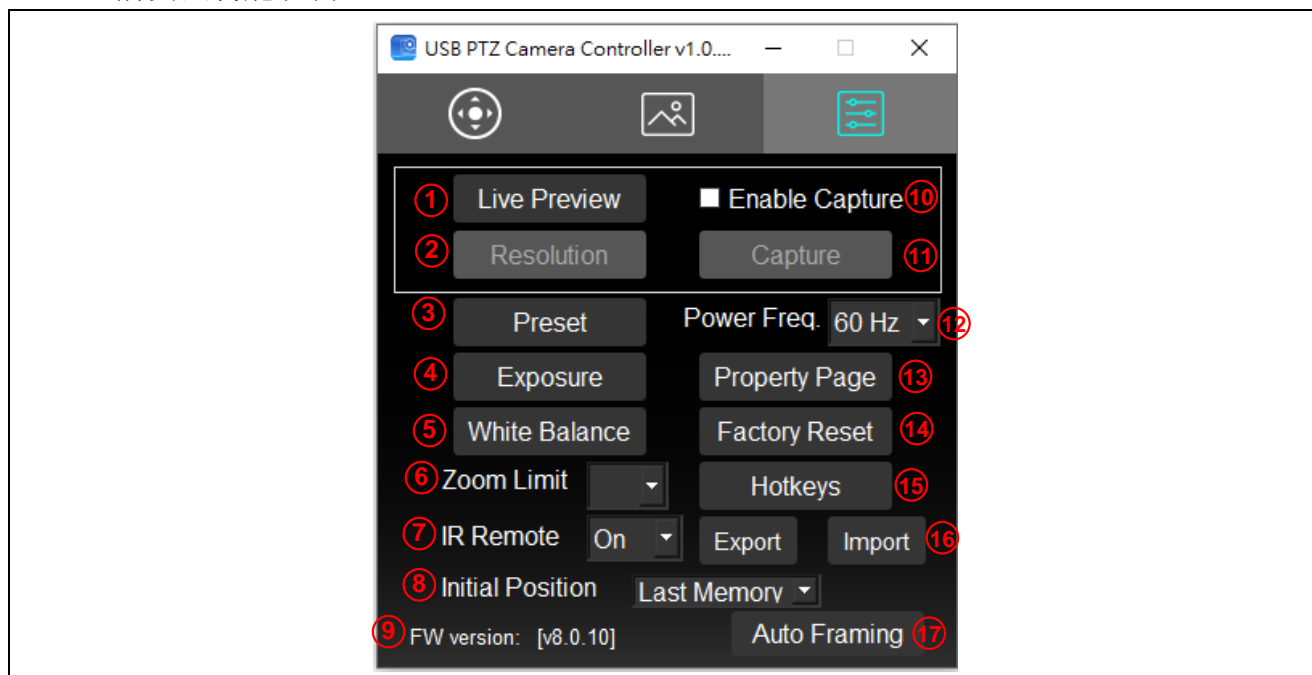
4.3 进阶页面设定

此页面提供摄像机进阶功能及设定

4.3.1 功能支持列表

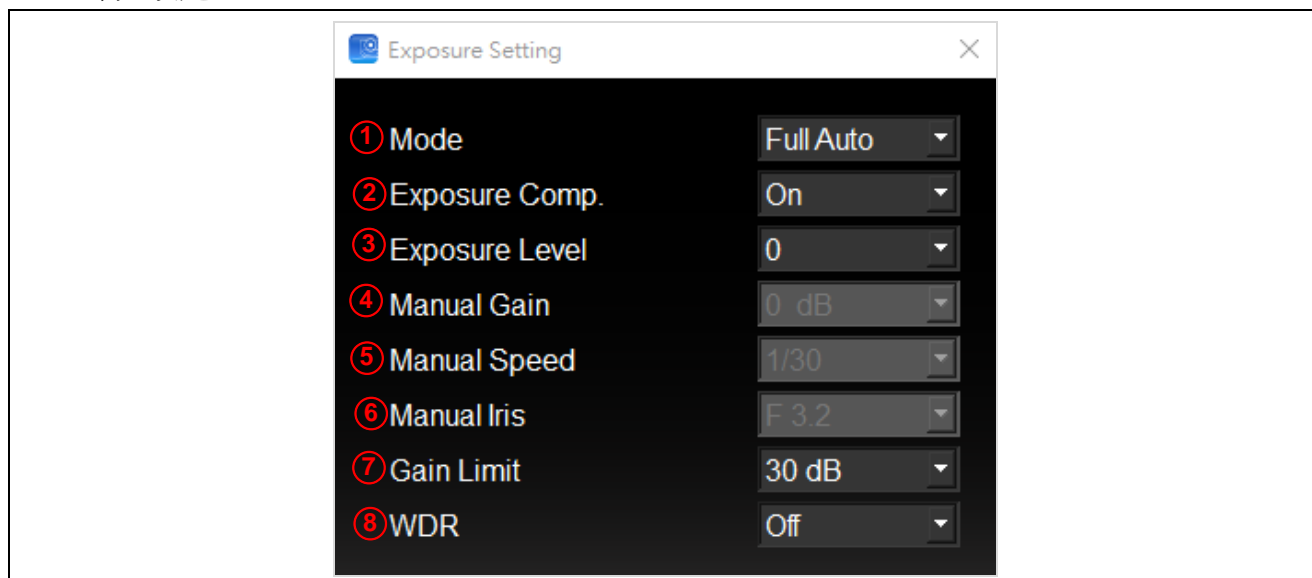
	MS-10	VC-A71P	VC-B10U	VC-B11U	VC-B20U	VC-B30U	VC-BC301P	VC-R30	VC-TR40
Live Preview	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Resolution	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Enable Capture	√	×	√	√	√	√	×	√	√
Capture	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Preset	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Exposure	√	√	√	√	√	√	√	√	√
White Balance	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Auto Focus	×	√	×	×	√	√	√	√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

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 <说明>仅适用 Windows
11	Capture	撷取影像 <说明> 开启影像撷取功能后，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 <说明>仅适用 Windows
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

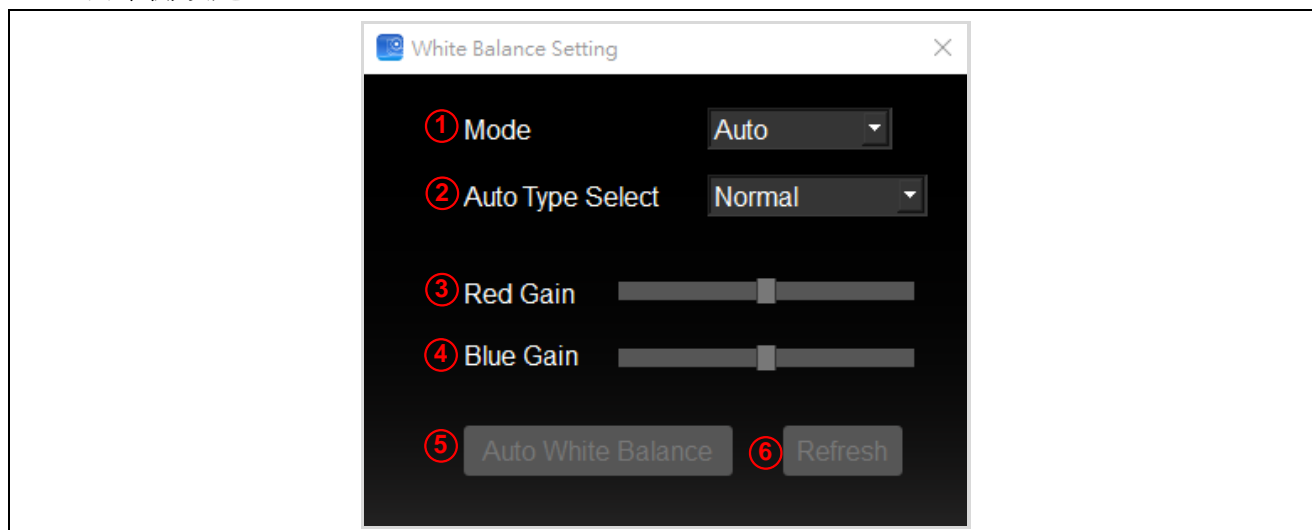
<说明>

* 不适用机种：MS-10/ VC-B11U/ VC-B20U

** 不适用机种：MS-10/ VC-B11U/ VC-BC301P

*** 不适用机种：MS-10/ VC-B11U

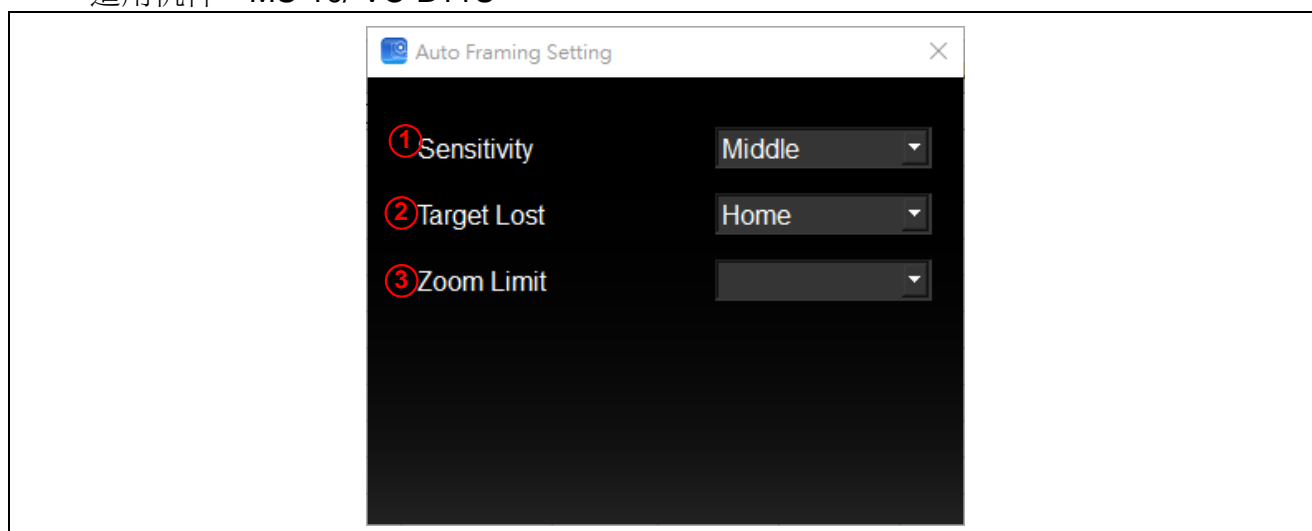
4.3.4 白平衡设定



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>不适用机种：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>模式设定为 Manual 时可使用
6	Refresh	更新 Red Gain 与 Blue Gain 位置状态 <说明>模式设定为 Manual 时可使用

4.3.5 智能取景设定

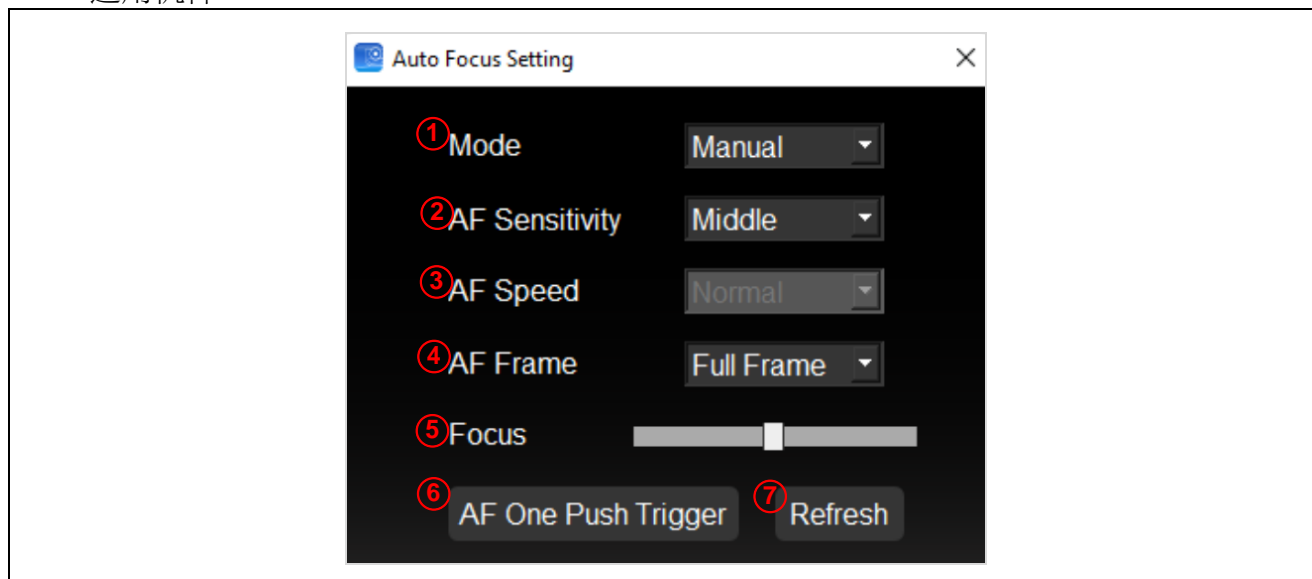
适用机种：MS-10/ VC-B11U



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 (V01 版本不支持)

4.3.6 自动对焦设定

适用机种：VC-A71P/ 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-B30U
3	AF Speed	触发 AF 后，聚焦的速度 <说明>适用机种：VC-A71P/ 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

第 5 章 我要执行...

5.1 我要调整镜头的拍摄角度

5.1.1 切换到 PTZ  页面

5.1.2 按 [<, >, ^, v] 调整镜头，直到影像显示需求角度

5.2 我要放大/ 缩小影像

5.2.1 切换到 PTZ  页面

5.2.2 按 [+] 放大影像

5.2.3 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

5.3.1.1 切换到 PTZ  页面

5.3.1.2 按 [1~6] 任一键，切换镜头角度

5.3.2 预设位切换


5.3.2.1 切换到进阶设定  页面

5.3.2.2 按 [Preset] 开启默认位设定窗口

5.3.2.3 选择默认位号码 [0~127]

5.3.2.4 按 [Call Preset] 执行切换

5.3.3 储存预设位

5.3.3.1 切换到进阶设定  页面

5.3.3.2 按 [Preset] 开启默认位设定窗口


5.3.3.3 按 [<, >, ^, v] 调整镜头

5.3.3.4 按 [+/-] 调整影像

5.3.3.5 选择默认位号码 [0~127]

5.3.3.6 按 [Set Preset] 储存预设位

5.4 我要调整焦距

5.4.1 切换到进阶设定  页面

5.4.2 按 [Auto Focus] 开启自动对焦设定窗口

5.4.3 选择模式为 [Manual]

5.4.4 调整 [Focus]

5.4.5 完成后按窗口右上角 [x] 离开

第 6 章 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 Back Light 功能
2	USB PTZ Camera Controller 打开后，无法进行操作	1. 请确认摄像机是否以上电 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

版权资讯

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

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.正进行注册的商标。

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，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。