

感謝您購買並使用本產品，藉由本產品您可以與遠方的朋友進行視訊對談或簡易的視訊會議。本產品支援最新的UVC視訊攝影機，您不需安裝驅動程式就可以直接使用；為了能讓你更熟練地操作本產品，本說明書將介紹視訊攝影機的操作使用，功能應用與安裝設定方法，使用前請先熟讀此份操作。

第一章 關於 WA-322 PC Camera

當您打開視訊攝影機的包裝時，請檢查產品配備如有缺少，請與您購買的商家聯繫。完整包裝應含有：

- 視訊攝影機 x 1
- 光碟片 x 1
- 安裝說明書 x 1
- 保證卡 x 1

1-1 安裝系統需求

安裝視訊攝影機前，請檢查您的電腦配備：

- Pentium 4 1.2GHz CPU
- USB 2.0 連接埠
- 256MB 記憶體
- 50MB 以上硬碟空間(供安裝驅動程式)
- CD-ROM 光碟機(供安裝驅動程式)
- 640 x 480 VGA 顯示卡需支援16-bit color
- Microsoft Windows 2000 / XP SP2 / Vista / 7 / Mac OSX9.0

第二章 將介紹視訊攝影機安裝設方式

本章將告訴您如何安裝視訊攝影機，安裝前的相關電腦配備檢查與安裝後的設定。

※ Windows XP SP2 / Vista / 7 支援UVC 免安裝驅動程式，您不需安裝驅動程式即可使用；若您的作業系統為Windows 2000/XP SP1，則請在使用前安裝光碟片中的驅動程式，才可驅動影像並且可以使用影像特效程式。

※ 安裝前，請先將USB接頭連接到您的電腦上，先找到硬體後再開始安裝！！

2-1 Windows 2000 / XP SP1 驅動程式安裝步驟

請先將視訊攝影機USB接頭插入電腦上的USB2.0 連接埠後，將CD-ROM 放入光碟槽內，點選 <Driver Install 驅動程式安裝>，開始安裝程序。



接著請依據安裝精靈的指示，依序點選【下一步】持續安裝，最後點選【立即重新啟動電腦】並按【完成】。



2-3 Windows XP SP2 / Vista / 7 使用步驟

※ 本視訊機為UVC隨插即用免安裝驅動程式的網路攝影機，您不需安裝驅動程式即可開始使用；若您欲使用特效及臉部追蹤功能，請再安裝光碟片中的驅動程式；安裝前若您曾使用過其他網路攝影機，請先移除其驅動程式!!

※ 安裝前，請先將USB接頭連接到您的電腦上，先找到硬體後再開始安裝!!

Windows XP SP2 / Vista / 7 使用步驟

請先將視訊攝影機USB接頭插入電腦上的USB2.0 連接埠後，電腦將會自動偵測並開始安裝新硬體，請您耐心等待，在工具列右下角畫面 將依序出現下列步驟：

1. 插入USB接頭，畫面右下角會出現<找到新硬體 USB2.0 Camera>



2. 接著會出現 <找到新硬體 USB Composite Device> 的訊息



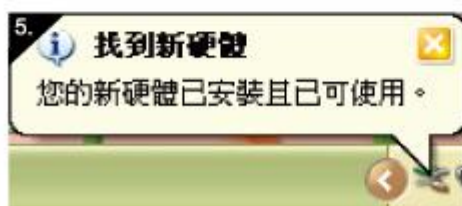
3. 隨即會再出現 <找到新硬體 USB Camera> 的訊息



4. 緊接著出現 <找到新硬體 USB 視訊裝置> 的訊息



5. 最後出現 <找到新硬體 您的新硬體已安裝且已可使用。>



6. 請開啟【我的電腦】，點選【USB視訊裝置】，將會直接顯示影像。



7. 若您欲使用特效及臉部追蹤功能，請安裝光碟片中的驅動程式，將CD-ROM 放入光碟槽內，點選 <Driver Install 驅動程式安裝>，依據安裝精靈的指示，開始安裝程序。依序點選【下一步】持續安裝，最後點選【立即重新啟動電腦】並按【完成】。



2-4 測試影像

當您安裝完成後，建議您可以從 <開始 / 程式集 / SPCA2700 PC Driver / AMCAP> 開啟程式，檢查影像畫質是否清晰。



- ※ 若影像無法順利出現，請先檢查Device / USB Video Device 應為勾選狀態；Options 選項中 Preview 也需為勾選狀態。
- ※ 若影像模糊時，請手動旋轉鏡頭調整即可。



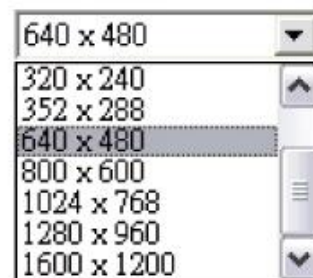
第三章 特效及臉部追蹤

3-1 選擇影像格式及解析度

點選Options / Video Capture Pin 您可以選擇不同的影像格式調整影像設定值：



播放速率 (建議設定每秒30格)、影像壓縮調格式 (建議設定為YUY2)
影像大小 (建議設定640x480)。

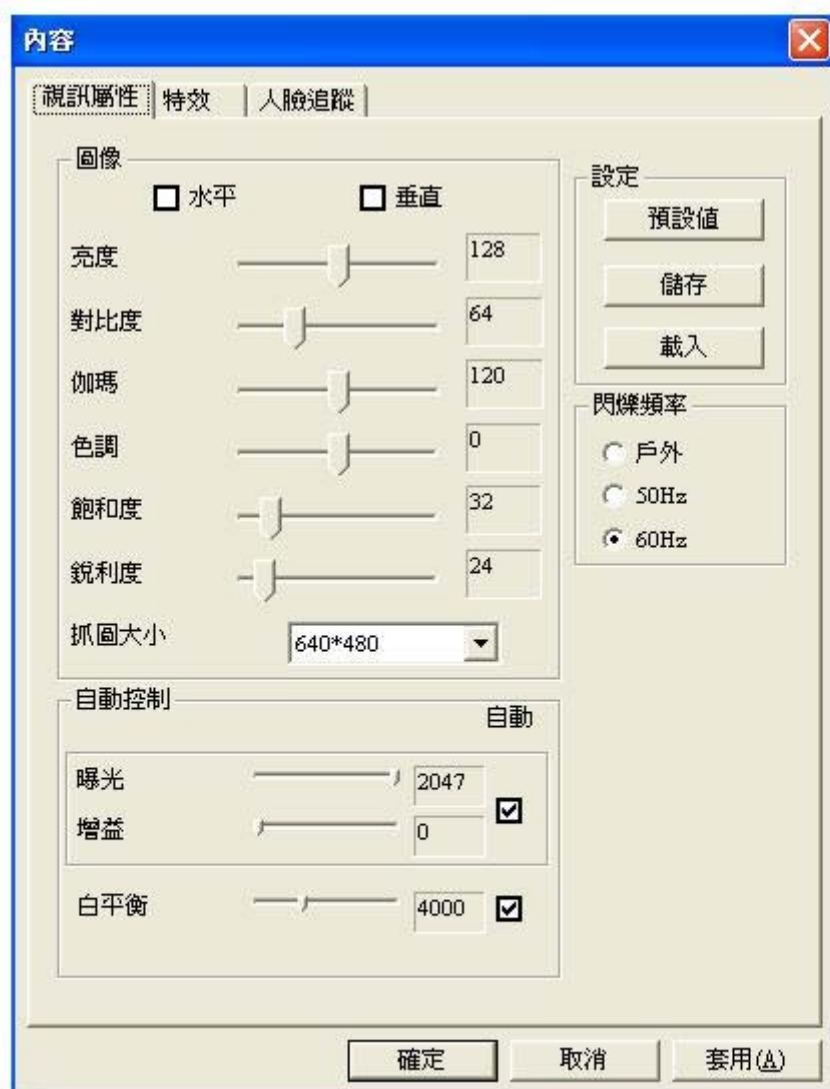


3-2 設定頁面調整

點選Options / Video Capture Filter



選擇設定頁面您可以調整影像控制設定;依據環境變化可調整亮度/對比/色差補正/色調/彩度/清晰度...等,



※還可以做影像水平/垂直翻轉特效及特殊模式設定。

※若您是大陸地區使用者，請把〈燈光閃爍頻率〉設定在50Hz，台灣地區使用者請設定在60Hz。

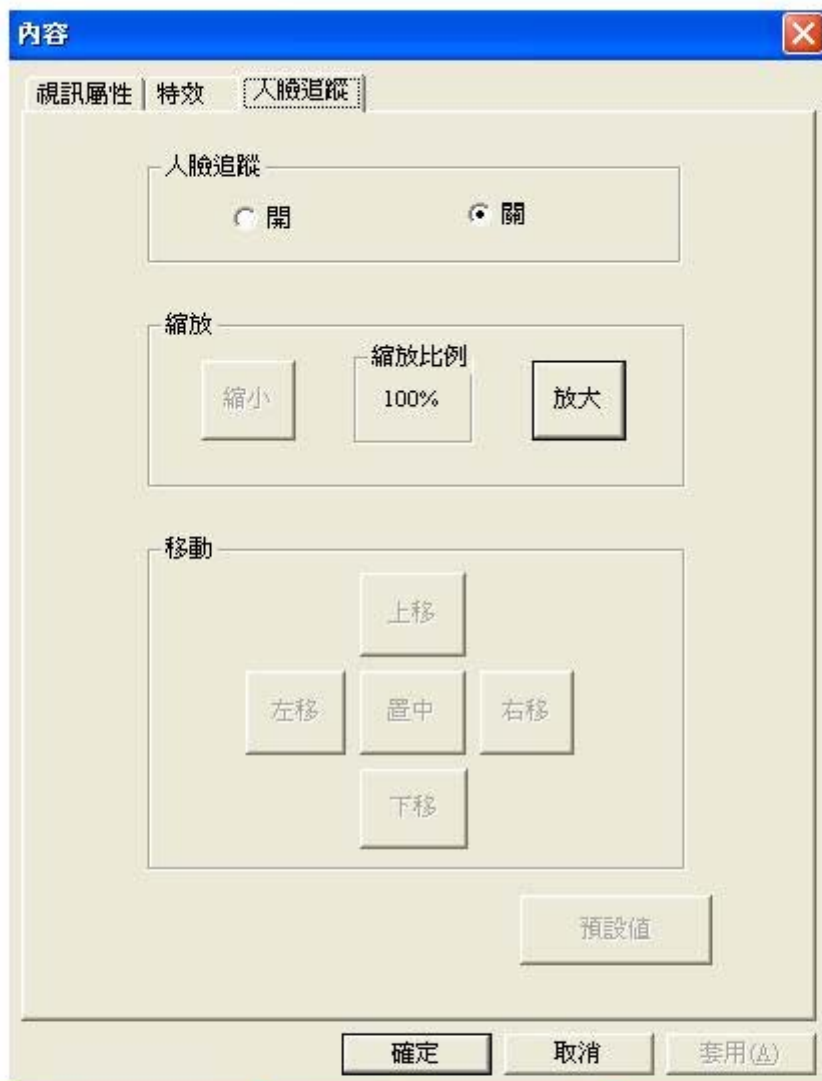
3-3 特效頁面設定

選擇“特效”頁面，提供有18種影像特效及11種情境相框，選擇不同的設定可增加您使用即時通訊軟體樂趣。



3-4 縮放頁面設定

選擇”縮放”頁面，可啟動或關閉縮放功能以及臉部追蹤功能。



使用前



使用後



使用前



使用後

4-1 為何我的影像顏色會產生模糊及偏色的狀況?

- Ans. : 1) 請點選 Options 選項中 Video Capture Pin, 將色彩壓縮空間設定為YUY2。
- 2) 請用擦拭鏡布擦拭鏡頭。

4-2 攝影機影像顯示非常緩慢時怎麼辦呢?

- Ans. : 1) 請點選 Options 選項中 Video Capture Pin, 將影像大小調整至320x240或更小160x120, 並將影像 Frame Rate 調整至30。
- 2) 請將顯示卡 VGA Card 的顯示顏色調整至 24bit 以上。
- 3) 環境光源的明亮度也會影響影像速度, 越暗的環境, 攝影機為了處理補強光線, 也可能會導致影像顯示變的比較緩慢。

4-3 我的電腦無法偵測到USB裝置該怎麼辦呢?

- Ans. : 1) 請檢查您的BIOS設定是否有將USB功能打開。
- 2) 請檢查您的Windows 控制台中的USB裝置是否正常。
- 3) 請將裝置管理員中有問題的USB裝置移除, 再按一次重新整理, 讓Windows 再重新偵測一次設備。

4-4 攝影機影像不清楚, 太暗或有橫紋時該怎麼辦?

- Ans. : 1) 請將顯示卡色彩調整至 24bit 以上。
- 2) 將攝影機移到光線較亮的地方。
- 3) 影像太暗, 請調整〈亮度〉設定,
- 4) 影像有橫紋, 請調整〈亮度〉或是〈燈光閃爍頻率〉設定至 60Hz。

4-5 為何我依照安裝說明書安裝卻無法成功將攝影機安裝在我的電腦上?

- Ans. : 或許您的安裝方式有誤或是因為其他原因導致無法順利安裝成功, 請您直撥 (02)2999-6656 或 Mail: weichu@weichu.net, 我們會有專人位您解答。



· 客戶服務連絡方式:

· 客服電話: (02)2999-6656 傳真電話: (02)2999-6651

· 服務時間: 週一至週五/09:30~12:00.13:30~17:00/例假日除外

· 客服mail: service@weichu.net

· 客服網站: www.weichu.net

· 公司地址: 台北縣三重市重新路五段609巷16號9F之12(湯城園區)