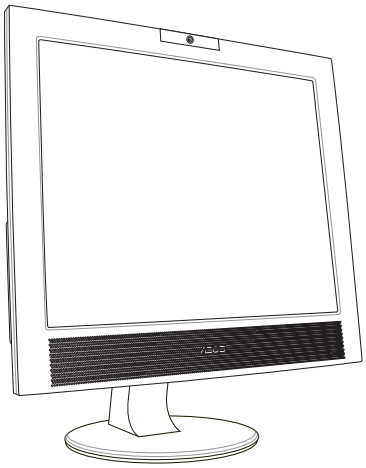
PG191

液晶顯示器



使用手冊

給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不爲其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務爲其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：

（1）該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。

（2）產品序號模糊不清或喪失。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。（聯絡資料請見下一頁）

版權所有・不得翻印 ©2006 華碩電腦

產品名稱：PG191

手冊版本：V1 T2480

發行日期：2006 年 5 月

華碩的連絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC.（亞太地區）

市場訊息

地址　：臺北市北投區立德路 15 號
電話　：886-2-2894-3447

技術支援

免費服務電話　：0800-093-456
傳真　：886-2-2890-7698
全球資訊網　：tw.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL（美國）

市場訊息

地址　：44370 Nobel Drive, Fremont ,CA 94538, USA
傳真　：+1-510-608-4555
電子郵件　：tmdl@asus.com

技術支援

傳真　：+1-502-933-8713
電話　：+1-502-995-0883
線上聯絡　：http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx
全球資訊網　：www.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH（德國 / 奧地利）

市場訊息

地址　：Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
電話　：49-2102-95990
傳真　：49-2102-959911
全球資訊網　：www.asuscom.de
線上聯絡　：www.asuscom.de/sales

技術支援

電話　：49-2102-95990 ... 主機板/其他產品
　　：49-2102-959910 ... 筆記型電腦
傳真　：49-2102-959911
線上支援　：www.asuscom.de/support

目 錄

給使用者的說明 2
華碩的連絡資訊 3
關於本使用手冊 6
使用注意事項 7
產品包裝內容 8

第一章：產品簡介

1.1 概觀 1-2
1.2 產品特性 1-2
1.3 液晶顯示器介紹 1-3
1.3.1 正面 1-3
1.3.2 背面 1-5
1.3.3 側面 1-6

第二章：產品安裝

2.1 接線說明 2-2
2.2 開啓電源 2-3
2.3 調整螢幕角度 2-3

第三章：基本操作

3.1 OSD 選單 3-2
3.1.1 如何操作 OSD 選單 3-2
3.1.2 OSD 選單介紹 3-2
3.2 內建攝影機 3-4
3.2.1 硬體說明 3-4
3.2.2 軟體說明 3-4
3.3 LifeFrame 程式 3-5
3.3.1 概觀 3-5
3.3.2 主畫面 3-5

3.3.3 預覽模式 3-7
3.3.4 狀態列 3-7
3.3.5 工作列 3-8
3.3.6 影像增強 3-9
3.3.7 影像特效 3-10
3.3.8 設定 - 基礎格式 3-11
3.3.9 設定 - 拍攝格式 3-12
3.3.10 設定 - 拍攝模式 3-13

第四章：附錄

4.1 SRS TurSurround XT™ 立體聲環場音效技術 4-2
4.2 疑難排解 4-3
4.3 PG191 規格表 4-4
4.4 支援顯示模式 4-6

關於本使用手冊

提示符號

爲了讓您更快速的瞭解本產品的使用方式，在本手冊中會出現以下的圖示及說明文字，請您特別注意這些重點事項，而這些圖示所代表的意義如下：

警告：禁止不當行為及操作，提醒您在進行某一項操作時 要 注意您個人身體的安全。

小心：提醒您在進行某一項操作時要特別小心，否則可能會因此使產品發生損壞。

重要：重點提示，您必須遵照手冊所描述的方式來操作。

說明：小祕訣，名詞解釋，或是進一步的資訊說明。

哪裡可以找到更多資訊

您可以經由下面所提供的兩個管道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的升級資訊等。

1. **華碩網站**

   您可以到 http://tw.asus.com 華碩電腦全球資訊網站取得所有關於華碩軟硬體產品的各項資訊。台灣地區以外的華碩網址請參考第3頁的華碩聯絡資訊。

2. **其他文件**

   在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能會夾帶有其他的文件，譬如經銷商所附的產品保證單據等。

使用注意事項

在您開始操作本產品之前，請務必詳閱以下注意事項，以避免因人爲的疏失造成產品損傷甚至人體本身的安全。

- 使用前，請檢查產品各部分配件是否正常，以及電源線是否有任何破損，或是連接不正確的情形發生。如有任何破損情形，請儘速與您的授權經銷商聯絡。
- 液晶螢幕放置的位置請遠離灰塵過多，溫度過高，太陽直射的地方。
- 保持機器在乾燥的環境下使用，雨水、溼氣、液體等含有礦物質將會腐蝕電子線路。
- 使用液晶螢幕時，務必保持周遭散熱空間，以利散熱。
- 使用前，請檢查連接線（包括 VGA 或 DVI 訊號線及電源線）是否都已經連接妥當再開機。
- 當您需要搬動液晶螢幕時，最好先將電源線及訊號線移除，並遵照正確的擺放方法。搬動液晶螢幕時，請確實握緊螢幕邊緣，並保護好螢幕，千萬不可只握取底座或連接線，以免不小心摔落地面，造成嚴重的損壞。
- 請用乾淨的軟布輕輕擦拭液晶螢幕，對於頑強的污漬，則可沾取少許不含氨液、不含酒精的清潔劑擦拭，請勿直接噴灑清潔劑在螢幕上，以免液體滲入機件內，而造成電路及機件的故障。
- 避免邊吃東西邊使用液晶螢幕，以免污染機件造成故障。
- 請避免讓紙張碎片、螺絲及線頭等小東西靠近液晶螢幕之連接器、散熱孔等處，避免短路及接觸不良等情況發生。
- 當您有一陣子不使用液晶螢幕、休假或是颱風天，請關閉電源之後將電源線拔掉。
- 請勿使用非本產品配備的任何變壓器，由於電路設計之不同，將有可能造成內部零件的損壞。

產品包裝內容

以下列出本產品出貨時的包裝內容，請逐一清點：

- 華碩 PG191 液晶顯示器
- 快速安裝指南
- 安裝光碟
- 電源線
- VGA-音源-麥克風-USB 四合一訊號線
- DVI 訊號線

若您發現產品包裝內的配件有任何損壞，請立即與您的經銷商連絡。

Product Introduction

第一章

產品簡介

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予 PG191 的優異特色，利用簡潔易懂的說明及圖示，您將能夠迅速掌握華碩 PG191 的各項功能及特性。

1.1 概觀

感謝您購買華碩 PG191 液晶顯示器！

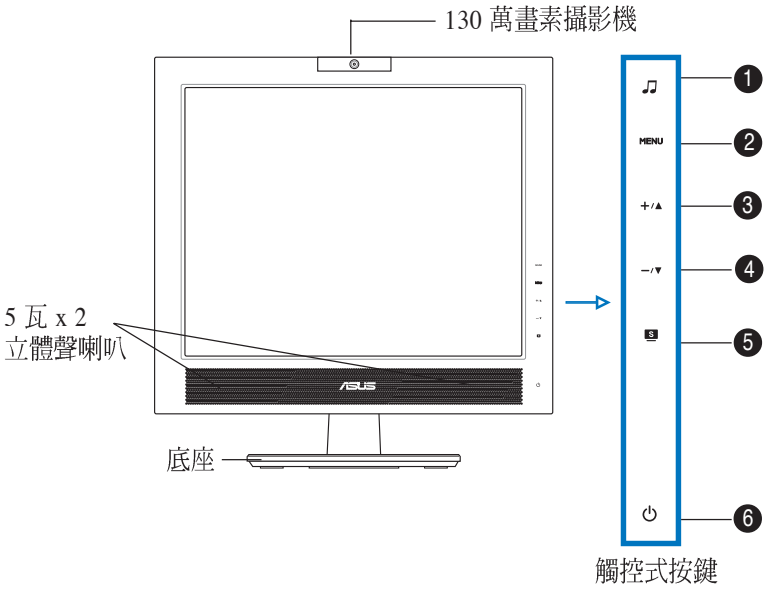
華碩 PG191 是一台爲使用者精心設計的新一代液晶顯示器。爲了確保本產品正確的安裝與使用，請先詳閱本手冊的操作指南以及其他重要資訊。

1.2 產品特性

- 19 吋液晶顯示器
- 最佳解析度：1280 x 1024（SXGA）
- 2 毫秒（灰階到灰階）快速反應時間
- 5 瓦 x 2 左右聲道立體聲喇叭
- 15 瓦可拆卸式超重低音揚聲系統
- 支援 SRS TurSurround XT™ 立體聲環場音效技術（見附錄 4.1 說明）
- 3 組 USB 2.0 連接埠
- 內建 130 萬畫素攝影機
- SPLENDID™ 影像智慧功能
- SPLENDID™ 五種影像情境模式（快速切換功能鍵）
- 三種膚色切換功能
- 五種聲音情境模式（快速切換功能鍵）
- 觸控式按鍵設計
- VGA 及 DVI -D 雙輸入訊號介面
- 耳機輸出及麥克風輸入插孔
- 支援 Microsoft Windows® 2000/XP
- 支援 VESA 顯示資料通道 DDC2B
- 支援 VESA 壁掛功能（100 x 100 mm）
- 符合 EPA ENERGY STAR® 及人體功學設計
- 支援 RoHS

1.3 液晶顯示器介紹

1.3.1 正面



使用觸控式按鍵時請勿用力過大，輕輕碰觸按鍵即可，若施力過大有可能會使按鍵或顯示器發生毀壞。

1. ♫ 聲音情境模式切換鍵：
   - 按下此按鍵可切換五種聲音情境模式，包括標準模式，戰鬥遊戲模式，策略遊戲模式，劇院模式，音樂模式。
2. MENU 進入 OSD 選單 / 確定鍵：
   - 進入OSD 選單。
   - 在 OSD 選單中以 +/▲ 及 −/▼ 選擇欲設定的選項然後按下此鍵，再進行細項的調整設定。
3. +/▲ 亮度調整 / 選擇鍵：
   - 亮度調整快速啟動鍵。
   - 按此鍵以增加選定功能的設定值，或跳到下一個功能選項。

4. —/▼ 音量調整 / 選擇鍵：

- 音量調整快速啓動鍵。
- 按此鍵以減小選定功能的設定值，或跳到前一個功能選項。

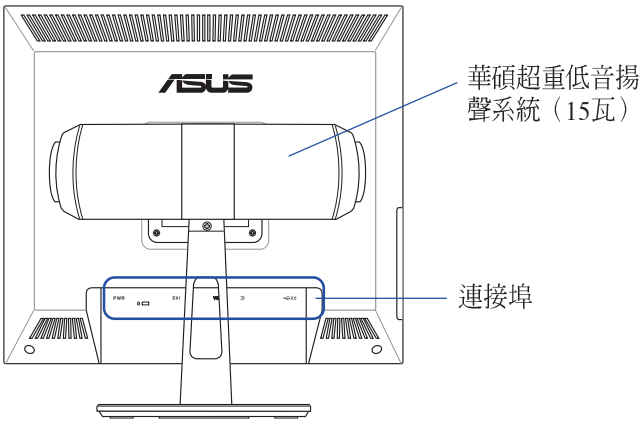
5. S SPLENDID™ 快速功能鍵：

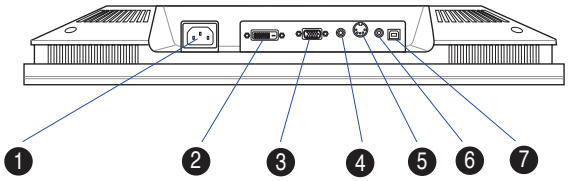
- 此快速鍵可切換SPLENDID™ 影像智慧技術的五種情境模式，包括風景模式、劇院模式、遊戲模式、夜間模式和標準模式。
- 當開啓 OSD 功能時，按此鍵退回上一層選單，或退出 OSD 主選單
- 按住此按鍵約 2-3 秒，可自動調整至最適合的影像位置、時脈及相位。

6. ⏻ 電源鍵：

- 輕觸此按鍵可開啓 / 關閉顯示器電源。
- 當此燈號亮藍燈時，表示電源已開啓。
- 當此燈號亮橘色時，表示目前爲休眠狀態。
- 當此燈號熄滅時，表示電源關閉。

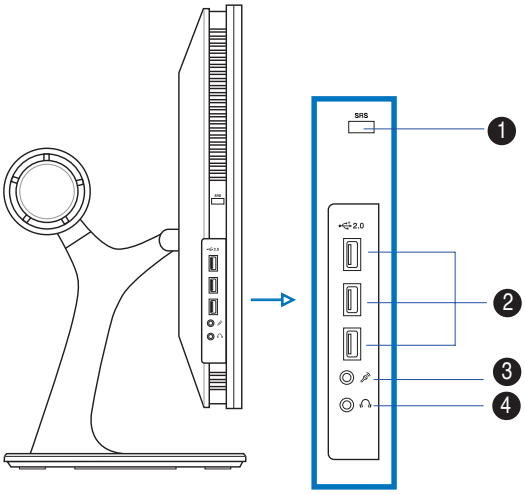
1.3.2 背面





1. 電源插孔：連接電源線至電源插座。
2. DVI 連接埠：連接電腦主機的 DVI-D 連接埠。
3. VGA 連接埠：連接電腦主機的 VGA 連接埠。
4. 音源輸入插孔：連接電腦的音源輸出插孔。
5. 重低音喇叭連接埠：連接重低音喇叭。
6. 麥克風輸出插孔：連接電腦的麥克風插孔。
7. USB 連接埠：連接電腦的 USB 連接埠。

1.3.3 側面



1. SRS 開關按鈕：按下此按鈕以開啓或關閉 SRS 立體聲環場音效。
2. USB 2.0 連接埠：這三組 USB 2.0 連接埠可用來連接 USB 週邊裝置。
3. 麥克風插孔：連接麥克風。
4. 耳機插孔：連接耳機或外接喇叭。

您必須自行購買耳機及麥克風。

Product Setup

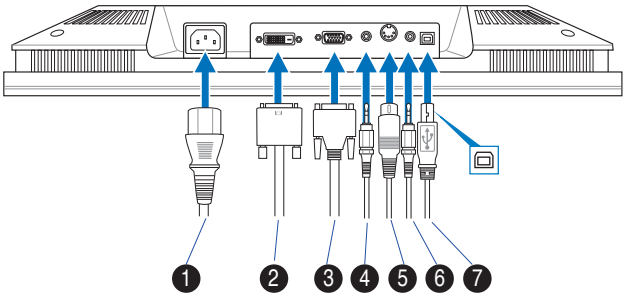
第二章

產品安裝

本章節說明 PG191 的安裝方式。

2.1 接線說明

請依照以下說明連接相關的電源及訊號線：



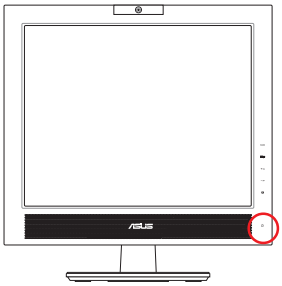
1. 電源線
2. DVI 訊號線
3. VGA 訊號線
4.音源訊號線（灰色）
5. 重低音喇叭訊號線
6. 麥克風訊號線（紅色）
7. USB 訊號線

- **連接 USB 訊號線**：將 USB 訊號線的一端連接至螢幕的 USB 連接埠（如上圖 7），另一端連接至電腦主機的 USB 連接埠。
- **連接麥克風 / 音源訊號線**：將麥克風 / 音源訊號線的一端（灰色 / 紅色，如上圖 4 / 6）連接至顯示器的麥克風輸出 / 音源輸入插孔，另一端連接至電腦主機的麥克風輸入 / 音源輸出插孔。
- **連接 VGA 或 DVI 訊號線**：視您的顯示卡接頭類型，您可以連接 VGA 或 DVI 訊號線（如上圖 2 / 3）至電腦的 VGA 或 DVI 連接埠。
- **連接電源線**：將電源線的一端連接到顯示器的電源插孔（如上圖 1），再將電源線的另一端連接到電源插座。
- **連接重低音喇叭訊號線**：將重低音喇叭訊號線連接至顯示器的重低音喇叭連接埠。

本產品提供之四合一訊號線包含了 VGA、音源、麥克風以及 USB 訊號線。

2.2 開啟電源

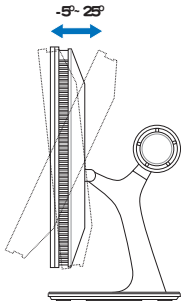
用手指頭輕輕碰觸⏻電源鍵，即可開啟電源，當指示燈顯示爲藍色時，表示電源已開啟。



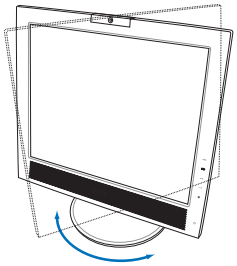
2.3 調整螢幕角度

PG191 液晶顯示器提供了靈活的顯示角度，使用者可視各種使用情境及需要，調整至最適當的觀看角度，以提供最佳的顯示效果及瀏覽的舒適性。

1. 依據使用者的視覺位置，螢幕可前後調整 -5° 至 25° 的視角。



2. 可旋轉式底座讓螢幕可左右調整至最大 120° 。



General Instruction

第三章

基本操作

本章節說明 PG191 的各項基本操作方式及注意事項。

3.1 OSD 選單

3.1.1 如何操作 OSD 選單

1. 用手指輕觸一下 MENU 鍵，螢幕上即會出現 OSD 選單畫面。
2. 接著按下 −/▼ 或 +/▲ 鍵，切換至其他的選單項目，選擇您欲進行設定的選單項目後按下 MENU 鍵開始設定，若有次選單出現，再按 −/▼ 或 +/▲ 鍵選定欲設定的項目後，再按下 MENU 鍵。
3. 在設定畫面中，按下 −/▼ 或 +/▲ 鍵選擇欲設定的選項，或直接調整設定值大小，確定後按 MENU 鍵。欲退回上一層選單，請按 S 鍵。
4. 重覆步驟 2~3，進行其他設定項目，欲退出 OSD 選單按 S 鍵。

3.1.2 OSD 選單介紹

詳見下一頁的 OSD 選單列表說明。

- 「相位」可以調整畫素時脈訊號的相位，如果相位調整錯誤，那麼，在較亮的影像中就會出現水平干擾現象。
- 「時脈」（畫素頻率）可以控制一次水平掃描所掃描的畫素數。如果頻率不正確，螢幕就會顯示出垂直條紋，而且影像的寬度也會不正確。

OSD 選單列表：

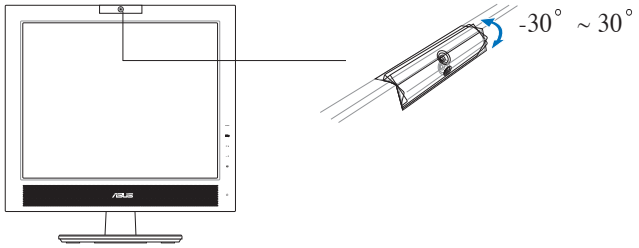
主選單	次選單1	次選單2	說明
Splendid	風景模式		風景模式可提供瀏覽風景畫面時使用。
	標準模式		標準模式可提供瀏覽一般視窗畫面時使用。
	劇院模式		劇院模式可提供觀看影片時使用。
	遊戲模式		遊戲模式可提供電腦遊戲時使用。
	夜間模式		夜間模式可提供使用者瀏覽較暗的畫面下使用。
影像	亮度		調整影像的亮度
	對比		調整影像的對比
	影像銳利		調整影像的銳利度
	彩度		調整影像的彩度
	位置	水平位置	調整影像的水平位置
	（僅 VGA 模式）	垂直位置	調整影像的垂直位置
	聚焦	相位	調整影像的相位
	（僅 VGA 模式）	時脈	調整影像的時脈
色彩	色溫	冷色溫	偏藍色系影像呈現（9300 ° K）
		正常	正常的影像色彩（7500 ° K）
		暖色溫	偏紅色系影像呈現（6500 ° K）
		sRGB	sRGB 標準色彩可供設計人員使用
		使用者模式	自行調整紅 / 綠 / 藍的顏色比重
	膚色	紅潤色	選擇紅潤膚色
		自然色	選擇自然膚色
		黃艷色	選擇黃艷膚色
聲音	預設模式	標準模式	供一般視窗軟體操作時使用
		戰鬥遊戲模式	玩戰鬥遊戲時使用
		策略遊戲模式	玩策略遊戲時使用
		劇院模式	看 DVD 電影時使用
		音樂模式	聽音樂時使用
	SRS TSXT	開/關	開啓或關閉 SRS TSXT 功能
	True Bass		調整環場重低音的強度（SRS TSXT 開啓時）
	平衡		平衡左右聲道音量大小
	等化器		調整等化器(100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz)
	音效	開/關	開啓或關閉音效功能
		電源鍵	選擇開關機主題音效
		功能鍵	選擇按鍵提示音效
輸入選擇	VGA/DVI		選擇影像輸入介面
系統設定	選單設定	水平位置	調整 OSD 選單的水平位置
		垂直位置	調整 OSD 選單的垂直位置
		選單時間	調整 OSD 選單的跳出時間
	語言		選擇想要的語言
	顯示資訊		顯示螢幕的影像輸入介面、解析度、更新率等資訊
	重置	否/是	回復到出廠設定值

3.2 內建攝影機

本產品內建的攝影機可用來拍照及錄影。當您使用網路通訊軟體和朋友在線上通話時，可利用此一攝影機看到對方清晰的影像。

3.2.1 硬體說明

- 此一內建的 130 萬畫素攝影機是利用 USB 傳輸線傳送影像至您的電腦，在您開始使用此攝影機之前，請確認是否已將產品附贈的四合一訊號線中的 USB 接頭連接至顯示器和電腦的 USB 連接埠。
- 此一攝影機可以上下轉動各 30 度，自行調整適合的角度，如圖所示。



3.2.2 軟體說明

- 使用本攝影機之前請先安裝驅動程式。
- 本攝影機驅動程式僅支援 Microsoft Windows 2000/XP 作業系統，且需安裝 Microsoft Direct X。
- 請依照以下說明安裝攝影機驅動程式：
  1. 請關閉所有正在執行的程式。
  2. 將安裝光碟置入光碟機中，並執行攝影機驅動程式。
- 攝影機預設解析度爲 640 x 480，若您想要更改預設的解析度，以適用於其他的程式，請至 **C:\WINDOWS\ASUS USB2.0 Webcam** 並執行 其中的程式，您可自行修改設定以符合您的需求。

為了能夠適用於所有的網路通訊程式，並增進傳輸效能，本攝影機拍攝影像的預設解析度為 VGA(640 * 480)。

3.3 LifeFrame 程式

3.3.1 概觀

- 華碩 PG191 液晶顯示器提供了一套方便簡單的 LifeFrame 程式，與內建的攝影機搭配使用，可用來擷取靜態照片或動態的影像片段。
- 欲使用本程式，請務必先安裝 LifeFrame 至您的電腦。
- LifeFrame 程式包含在本產品的安裝光盤內。

系統需求：

1. Pentium® III 800 MHz 或更高規格的個人電腦
2. Microsoft® Windows® 2000/XP 作業系統
3. 至少 200 MB 硬碟空間
4. 128 MB 以上記憶體容量
5. 支援 16-bit 高彩模式之顯示卡

安裝程序：

1. 請先關閉所有正在執行的程式。
2. 將安裝光碟置入光碟機內， 並執行 LifeFrame 程式。
3. 依照畫面指示完成整個程式的安裝。

請確認是否已將產品附贈的四合一訊號線中的 USB 接頭連接至電腦的 USB 連接埠及液晶顯示器後方的 USB 連接埠，若未正確連接，則內建的攝影機及 LifeFrame 程式將無法使用。

3.3.2 主畫面

功能簡介

在主畫面中包含了五個主要的功能區：

1. **預覽視窗 –** 可預覽拍攝的影像。
2. **狀態列 –** 顯示拍照及預覽模式的狀態及資訊。
3. **工作列 –** 提供各項操作及設定功能如下：
   - **左側工作列：**包括影像增強、影像特效及設定。
   - **下方工作列：**音效開關、影像模式、錄影 / 停止、擷取單張、連續擷取、間隔擷取、自動偵測擷取。
4. **影像顯示區 –** 顯示已擷取的照片或影像的縮圖，並依擷取時間先後排列。
5. **功能列 –** 針對影像顯示區可執行的功能，包括：模式切換、將該影像作爲電子郵件的附件傳送、儲存檔案及刪除檔案。

模式切換- 按下此按鈕可切換爲預覽或擷取模式。

Email- 打開一個新的郵件，並將選取的照片或影像檔案附加到郵件中。

儲存檔案- 儲存選取的檔案。

刪除檔案- 刪除選取的檔案，可一次刪除多個檔案。

3.3.3 預覽模式

單張照片

點選想要預覽的縮圖。

影像片段

1. 點選影片縮圖右下角的錄影機按鈕。
2. 點選影片縮圖。
3. 出現以下的按鈕，點選以下的按鈕進行播放 / 暫停 / 停止。

暫停　播放　停止　播放狀態

3.3.4 狀態列

- **擷取模式**

  影片: 解析度, 日期 , 擷取時間 / 大小, 硬碟空間

  單張: 解析度, 日期 , 硬碟空間

- **預覽模式** 1280X1024 2006/ 1/25 21.53 GB

  影片: 解析度, 日期 , 時間長度, 檔案大小

  單張: 解析度, 日期 , 檔案大小

3.3.5 工作列

左側工作列

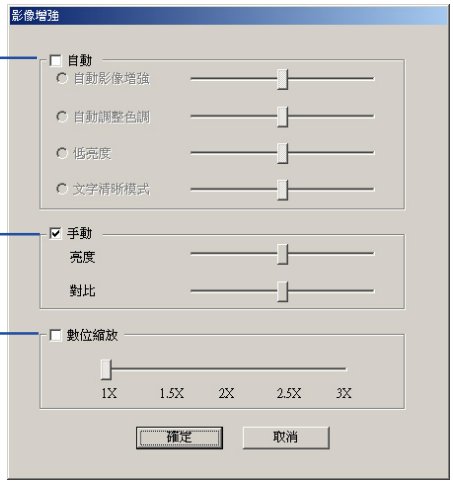
下方工作列

1. **靜音：**開啓或關閉聲音錄製功能。
2. **影片模式：**
   a. 按一下切換到影片錄製模式
   b. 按一下 Record 開始錄製
   c. 按一下 Stop 結束錄製
3. **錄影：**開始錄製 / 擷取
   停止：停止錄製 / 擷取
4. **單張模式：**按一下切換到單張拍攝模式 (非播放模式)
5. **連續擷取：**按一下 Record 開始錄製
6. **間隔擷取：**按一下 Record 開始錄製，按一下 Stop 結束錄製（非播放模式）
7. **自動偵測擷取：**按一下 Record 開始錄製，按一下 Stop 結束錄製（非播放模式）

- 若要錄製聲音，您的電腦必需具備麥克風。
- 麥克風需要另外購買。

3.3.6 影像增強

這裡提供了多種增強影像的項目。



自動： 自動影像增強、自動調整色調、低亮度、文字清晰模式

手動： 亮度、對比

數位縮放： 1x ~ 3x，每一段增加 0.5X

按下 **確定** 儲存設定。

3.3.7 影像特效

使用本功能可讓您拍攝的照片更豐富多彩。

套框：

聚光燈：

黑白：

復古：

負片：

浮雕：

魚眼：

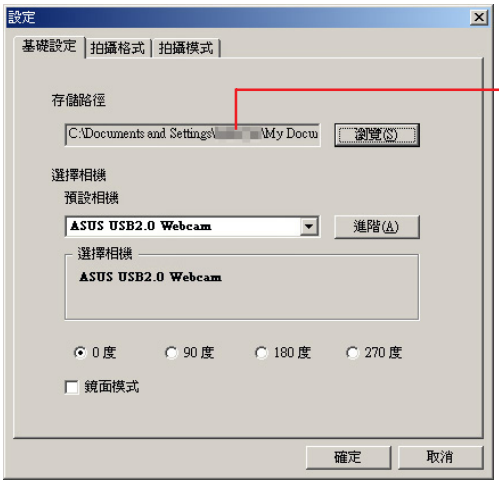
雪花：

無影像特效: 按下 **無影像特效** 取消所有特效設定。

按下 **確定** 儲存設定。

3.3.8 設定 - 基礎格式

設定包含了三個選單：基礎設定、拍攝格式、拍攝模式。



使用者名稱

儲存路徑：點選 **瀏覽** 選擇所在儲存的路徑。

選擇相機：相機請選擇內建的 ASUS USB2.0 Webcam。

進階：按一下 **進階** 可進一步設定相機功能，如自動白平衡、旋轉、亮度、飽和度、清晰度、色差補正、背光補償、曝光度等等。

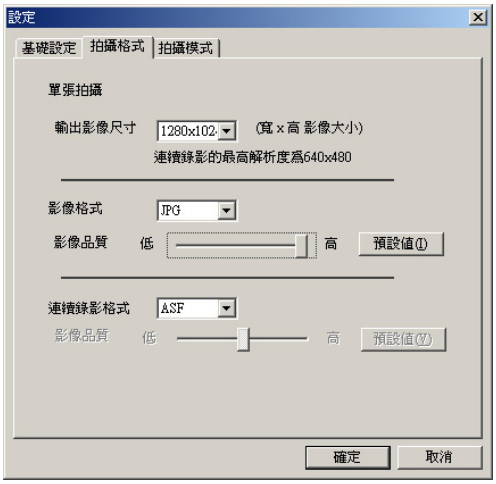
鏡面模式：勾選 **鏡面模式** 可將影像做鏡面翻轉。

此外，0 度、90 度、 180 度、270 度的選項，可以將拍攝的畫面做不同角度的旋轉，用以配合螢幕的旋轉角度。

按下 **確定** 儲存設定。

3.3.9 設定 - 拍攝格式

這裡可以設定輸出影像尺寸、影像格式、影像品質及連續錄影格式等。



輸出影像尺寸：160x120、176x144、320x240、352x288、640x480、1280x1024

影像格式：BMP、JPG

影像品質：可自行拉動設定桿以調整品質高低。

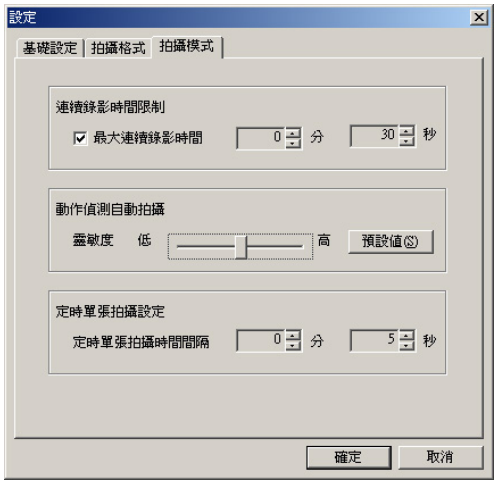
連續錄影格式：AVI、ASF、WMV

影像品質：可自行拉動設定桿以調整品質高低。

按下 **確定** 儲存設定。

3.3.10 設定 - 拍攝模式

這裡可以設定以下三種拍攝模式項目：連續錄影時間限制、動作偵測自動拍攝，以及定時單張拍攝時間間隔。



連續錄影時間限制：勾選 **最大連續錄影時間限制**，並自行設定時間，最大值爲 120 分。預設值爲 30 秒 ，單一個檔案大小不能超過 2GB。

動作偵測自動拍攝：拉動設定桿以調整靈敏度高底。

定時單張拍攝時間間隔：設定定時單張拍攝時間間隔，預設值爲 5 秒。

按下 **確定** 儲存設定。

Appendix

第四章

附錄

本章節提供 PG191 的相關技術及規格說明，以及常見問題的解決方法。

4.1 SRS TurSurround XT™ 立體聲環場音效技術

SRS TruSurround XT™ 可提供深刻而豐富的 3D 立體聲環場音效享受。

- **對話清晰度**（Dialog Clarity™）：多重音效常對人聲對話造成干擾而無法清楚辨別，然而S R S 演算法能夠提升訊號清晰度，進而讓人聲對話能夠在複雜的音源中被清楚辨別。
- **環場音效**（Trusuround™）：與多種聲道格式相容，能讓您在家中感受宛如劇院般6.1聲道的音訊令人震撼的臨場感。
- **環場重低音**（TruBass™）：藉由動態補足和音，來捕捉人對基本低頻音的感受，以提升低音效能。
- **3D立體音效**（WOW™）：強化一般揚聲器原本無法詮釋的水平面及垂直面音場，讓您在客廳的每個角落、沙發的不同位置都能感受深刻而豐富3D立體音效。

4.2 疑難排解

問題	解決方法
電源指示燈不亮	• 觸碰一下 ⏻ 按鍵，確認是否已開啓電源。 • 檢查所有電源接頭，確認是否已連接好電源線。
電源指示燈亮橘色，且顯示器無法顯示	• 檢查顯示器及電腦的電源是否已開啓。 • 檢查 VGA 和 DVI 訊號線，確認是否都已連接妥當。 • 檢查 VGA 和 DVI 訊號線接頭的針腳是否有損壞。 • 嘗試將電腦連接到其他顯示器，以確認電腦完全正常。
顯示器畫面過亮或過暗	• 利用 OSD 選單調整對比及亮度。
顯示器畫面未置中或大小不適當	• 按住 S 按鍵約 2~3 秒可自動調整顯示器畫面。 • 利用 OSD 選單調整影像的水平及垂直位置。
顯示器畫面出現陰影或波浪紋	• 檢查 VGA 和 DVI 訊號線，確認是否都已連接妥當。 • 移開可能造成電磁波干擾的電子裝置。
顯示器畫面顏色失眞（白色不像白色）	• 檢查 VGA 和 DVI 訊號線接頭的針腳是否有損壞。 • 利用 OSD 選單進行重置動作。 • 利用 OSD 選單調整色溫或紅/綠/藍設定。
顯示器畫面模糊不清	• 按住 S 按鍵約 2~4 秒自動調整顯示器畫面。 • 利用 OSD 選單調整聚焦設定的相位和時脈。
沒有聲音或音量太小	• 檢查顯示器及電腦間的音源訊號線是否連接妥當。 • 調整電腦及顯示器的音量。 • 檢查電腦的音效卡驅動程式是否正常運作。
攝影機無法使用	• 確認是否已安裝安裝光碟內的攝影機驅動程式。 • 確認是否已連接四合一訊號線的 USB 接頭至顯示器及電腦。
USB 裝置無法正常使用	• 確認是否已連接四合一訊號線的 USB 訊號線至顯示器及電腦。 • 確認您的電腦是否支援 USB 2.0 或 USB 1.1。 • 若您的電腦僅支援 USB 1.1，則影像傳送會較爲緩慢。
重低音揚聲系統無法正常使用	• 確認顯示器是否已連接重低音喇叭訊號線。

4.3 PG191 規格表

面板類型	TFT LCD
面板尺寸	19 吋顯示器
最佳解析度	SXGA + 1280x1024
點距	0.294mm
亮度 (一般)	300cd/m^2
對比率 (一般)	800:1
可視角度(水平 / 垂直)	160° / 160°
顯示顏色	16.2 百萬色
反應時間	2 毫秒 (灰階到灰階)
SPLENDID™ 影像智慧技術	支援 5 種影像情境模式 (使用快速功能鍵切換)
色溫選擇	5 種色溫選擇
膚色選擇	3 種膚色選擇
聲音情境模式選擇	5 種聲音情境模式選擇(使用快速功能鍵切換)
自動最佳化調整	支援 (使用快速功能鍵)
輸入介面	24-Pin DVI-D 及 15-Pin D-Sub
電腦音源輸入插孔	3.5mm mini-jack
耳機插孔	3.5mm mini-jack
麥克風插孔	3.5mm mini-jack
130 萬畫素攝影機	內建
顏色	銀 + 黑
喇叭 (內建)	5瓦x2 立體聲喇叭 + 15瓦超重低音揚聲系統
電源指示燈	藍色 (開機模式) / 橘色 (待機模式)
傾斜角度	+25° ~ -5°
底座旋轉角度	+60° ~ -60°
VESA 壁掛設計	100 x 100 mm
防盜安全鎖	支援（Kensington lock）
電源規格	AC: 100~240V 50Hz/60Hz

消耗功率	電源開啓時: <90W, 待機時: <2W
淨重 (預估)	10.5 Kg
尺寸	444.9 mm (W) x 463.4 mm (H) x 240 mm (D)
配件	VGA-音源-麥克風-USB 四合一訊號線, DVI 訊號線, 電源線, 安裝光碟 (內含LifeFrame 軟體), 快速使用指南
通過安規標準	Energy Star®, UL/cUL,CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC

本規格有可能會更新，當您購買前，請先與您的經銷商做確認。

4.4 支援顯示模式

模式	解析度	水平更新率	垂直更新率	像素頻率
DOS	720 x 400	31.47KHz	70Hz	28.32MHz
VGA	640 x 480	31.47KHz	60Hz	25.18MHz
	640 x 480	37.90KHz	72Hz	31.50MHz
	640 x 480	37.50KHz	75Hz	31.50MHz
SVGA	800 x 600	35.16KHz	56Hz	36.00MHz
	800 x 600	37.90KHz	60Hz	40.00MHz
	800 x 600	48.10KHz	72Hz	50.00MHz
	800 x 600	46.90KHz	75Hz	49.50MHz
XGA	1024 x 768	48.40KHz	60Hz	65.00MHz
	1024 x 768	56.50KHz	70Hz	75.00MHz
	1024 x 768	60.02KHz	75Hz	78.75MHz
SXGA	1280 x 1024	64.00KHz	60Hz	108.00MHz
	1280 x 1024	78.00KHz	75Hz	135.00MHz
VESA	1152 x 864	67.50KHz	75Hz	108.00MHz

為了達到最佳的顯示效果，建議您使用上方列表中的顯示模式，未列出的模式有可能並不支援。