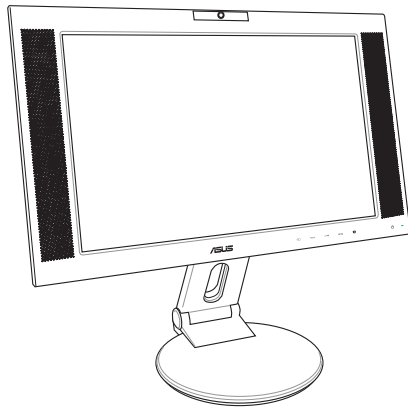


ASUS®

PW201

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為其擔負任何責任。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，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

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：PW201

手冊版本：V1 T2396

發表日期：2006 年 3 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 : 台灣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 | 3 |
| 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 液晶螢幕介紹 | 1-3 |
| 1.3.1 螢幕正面 | 1-3 |
| 1.3.2 螢幕背面 | 1-5 |
| 1.3.3 螢幕側面 | 1-6 |

第二章：安裝與設定

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 2.1 取出顯示器 | 2-2 |
| 2.2 連接排線 | 2-2 |
| 2.2.1 連接電腦的 VGA/DVI 埠 | 2-3 |
| 2.2.2 使用 RCA 或 S-Video 連接視訊設備 | 2-4 |
| 2.2.3 使用色差端子連接視訊設備 | 2-4 |
| 2.2.4 連接電源線 | 3-4 |
| 2.3 開啓電源 | 2-4 |
| 2.4 調整顯示器角度 | 2-5 |
| 2.5 移除底座（壁掛使用） | 2-6 |

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 Pivot® Pro 應用程式 | 3-6 |
| 3.3 內建攝影機 | 3-7 |
| 3.3.1 硬體說明 | 3-7 |
| 3.3.2 軟體說明 | 3-7 |
| 3.4 LifeFrame 程式 | 3-8 |
| 3.4.1 概觀 | 3-8 |
| 3.4.2 主畫面 | 3-9 |
| 3.4.3 預覽模式 | 3-11 |
| 3.4.4 工作列 | 3-11 |
| 3.4.5 影像增強 | 3-12 |
| 3.4.6 影像特效 | 3-13 |
| 3.4.7 設定 - 基礎格式 | 3-14 |
| 3.4.8 設定 - 拍攝格式 | 3-15 |
| 3.4.9 設定 - 拍攝模式 | 3-16 |
| 3.5 疑難排解 | 3-17 |
| 3.6 PW201 規格表 | 3-18 |
| 3.7 支援解析度 | 3-20 |

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，以避免因人為的疏忽造成產品損傷甚至人體本身的安全。

- 使用前，請檢查產品各部分組件是否正常，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，更換良好的線路。
- 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，請檢查連接排線（包括 VGA 或 DVI 排線及電源線）是否都已經連接妥當再開機。
- 當您需要搬動液晶螢幕時，最好先將電源線及連接排線移除，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可變壓器，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 PW201 液晶顯示器
- 快速安裝指南
- Support CD
- 電源線
- 變壓器
- 「VGA-音效-USB」三合一排線
- DVI 排線
- RCA 訊號線
- 後側連接埠外蓋



若您發現產品包裝內的組件有任何損壞，請立即與您的經銷商連絡。

第一章 產品簡介

您可以在本章節中發現諸多華碩所賦予 PW201 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 PW201 的各項功能及特性。

1.1 概觀

感謝您購買華碩 PW201 液晶顯示器！

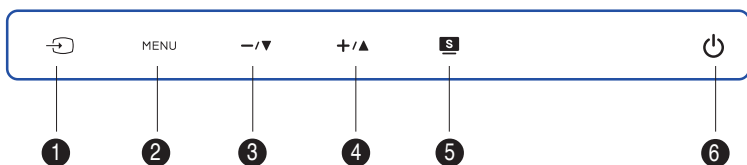
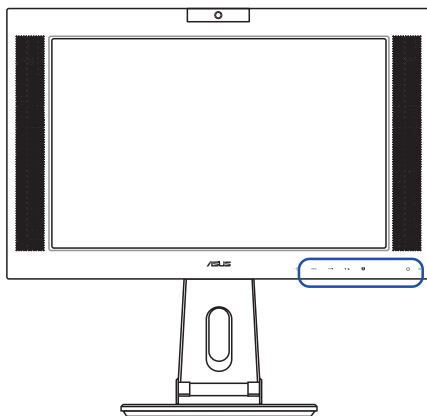
華碩 PW201 是一款為使用者精心設計的新一代寬螢幕液晶顯示器。為了確保本產品正確的安裝與使用，請先詳閱本手冊的操作指南以及其他重要資訊。


1.2 產品特性

- 20 吋寬螢幕液晶顯示器
- 建議解析度：1680 x 1050
- 抗反射鏡面面板
- 8 毫秒快速反應時間
- 3 個 USB 2.0 埠
- 視訊端子 / S 端子 / 色差輸入端子
- 內建 130 萬像素攝影機
- 具備 SPLENDID™ 影像智慧功能
- 可透過 SPLENDID™ 快速功能鍵切換五種情境模式
- 三種膚色切換功能
- 彈性的可視角度，適合人像及風景顯示
- 可調整高度 / 傾斜度
- 可 90 度旋轉面板
- 可轉動底座
- 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® 及人體工學設計
- 觸控式按鍵
- 具備 VGA 及 DVI-D 雙介面
- 具備一對 3 瓦立體聲喇叭及耳機輸出
- 支援 RoHS

1.3 液晶螢幕介紹

1.3.1 螢幕正面



1.  輸入來源切換鍵：
 - 按下此按鍵切換輸入的來源，包括 VGA、DVI、視訊端子、S 端子、色差端子等。
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. **- / ▼** 音量調整 / 選擇鍵：
 - 音量調整快速鍵
 - 按此鍵以減小選定功能的設定值，或跳到前一個功能選項

4. **+ / ▲** 亮度調整 / 選擇鍵：

- 亮度調整快速鍵
- 按此鍵以增加選定功能的設定值，或跳到下一個功能選項

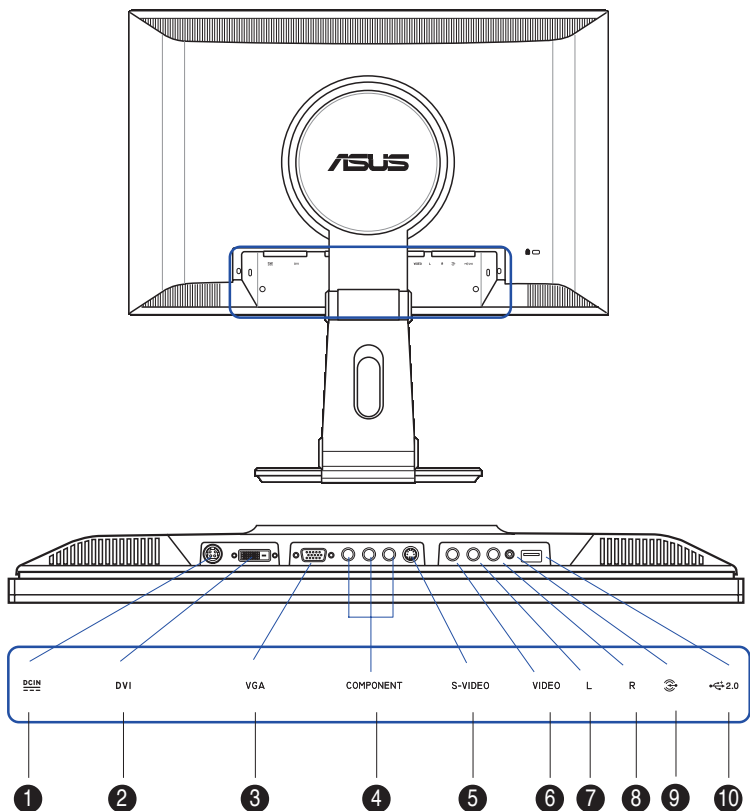
5. **S** **SPLENDID™** 快速功能鍵：

- 此快速鍵可切換SPLENDID™ 影像智慧功能的五種情境模式，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 2-4 秒，自動調整至最適合的影像位置、時脈及顏色

6. **⏻** 電源鍵：

- 輕觸此按鍵以開啓 / 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，表示目前為待機狀態
- 當此燈號熄滅時，表示電源關閉

1.3.2 螢幕背面



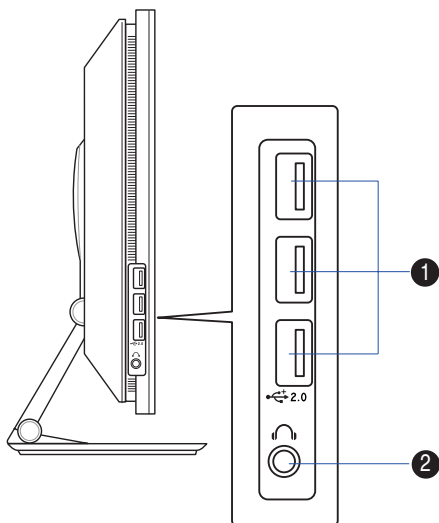
1. 電源插孔：連接電源變壓器再連接到電源插座。
2. DVI 連接埠：連接電腦主機的 DVI-D 連接埠。
3. VGA 連接埠：連接電腦主機的 VGA 連接埠。
4. 色差端子輸入接頭（YPbPr）：連接色差端子排線，通常為紅、藍、綠三種顏色接頭。
5. S 端子輸入接頭：連接 S 端子訊號線。
6. 視訊輸入接頭：連接其他視訊設備。
7. 視訊音源輸入接頭（左聲道）：連接其他音訊設備。

8. 視訊音源輸入接頭（右聲道）：連接其他音訊設備。
9. 電腦音源輸入接頭：使用附贈的三合一排線連接電腦主機的音效輸入接頭。
10. USB 埠：使用附贈的三合一排線連接電腦主機的 USB 埠。



您必須自行購買色差端子及 S 端子訊號線。

1.3.3 螢幕側面



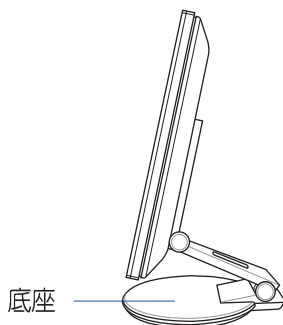
1. USB 2.0 連接埠：這三組 USB 2.0 連接埠可用來連接其他的 USB 週邊裝置。
2. 耳機接頭：連接耳機。

第二章 安裝與設定

本章節說明 PW201 的安裝及連接，以及各項基本操作方式及注意事項。

2.1 取出顯示器

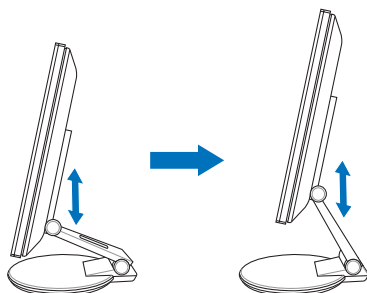
當您欲從產品包裝箱取出 PW201 液晶顯示器時，請務必特別小心，注意先將一手握住顯示器的底座，另一手扶住顯示器的面板部份，然後小心地將顯示器從包裝箱中完全地取出，並放置在平坦的桌面上。



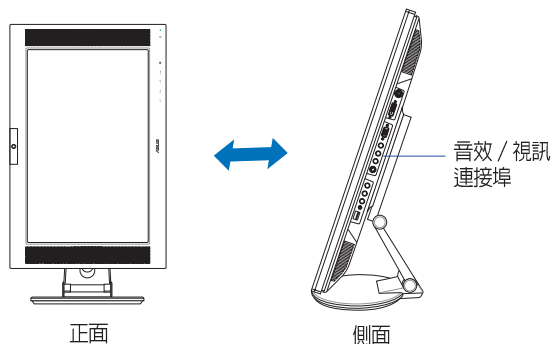
2.2 連接排線

請依照以下說明連接相關的排線：

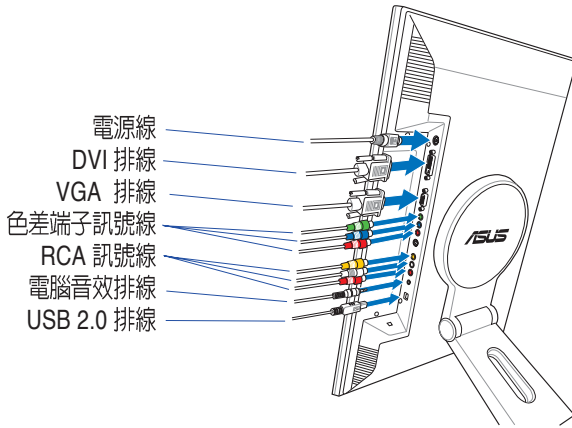
1. 首先，請調整顯示器的高度，使其旋轉 90 度時，不會碰觸到底座。



2. 將面板以逆時針方向旋轉 90 度之後，您可以清楚地看到面板下方的連接埠（如下圖右）。

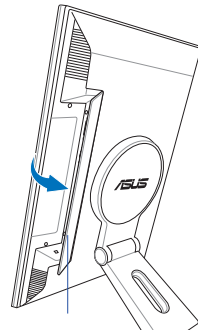


3. 請依照以下的圖示來連接相關的排線，詳細的說明請見次章節：



- VGA 排線、電腦音效排線及USB 2.0 排線整合在本產品附贈的三合一排線中。
- 色差端子訊號線必須另外購買。

4. 在本產品的配件包內包含了一個連接埠外蓋，當您連接好所需的排線之後，為了美觀起見，您可以自行決定是否要加裝上此一外蓋。




連接埠外蓋

2.2.1 連接電腦的 VGA/DVI 埠

1. 使用本產品內附的三合一排線分別連接至液晶螢幕的 VGA、音效輸入及 USB 埠。
2. 另一端分別連接至電腦的 VGA、音效輸出及 USB 埠。
3. 將 VGA 接頭的二個螺絲鎖緊。
4. 將本產品內附的 DVI 排線連接至 液晶螢幕及電腦的 DVI 埠。



當您同時連接 VGA 及 DVI 排線時，您可以利用面板上的輸入來源切換鍵  或 OSD 選單切換 VGA 或 DVI。請參考第 1-3 頁及 3-4 頁。

2.2.2 使用 RCA 或 S 端子連接視訊設備，如錄放影機、V8 或 DV

1. 使用附贈的 RCA 訊號線連接至液晶螢幕的視訊（黃色）及左右音效（白色 / 紅色）接頭，另一端連接視訊設備的視訊及左右音效接頭。
2. 連接 S 端子訊號線至液晶螢幕的 S 端子接頭，另一端連接視訊設備的 S 端子接頭。


2.2.3 使用色差端子連接視訊設備，如 DVD 播放機或數位機上盒

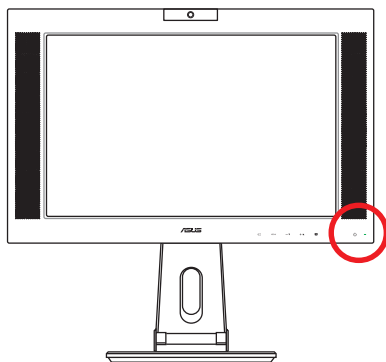
1. 使用色差端子訊號線連接至液晶螢幕的色差端子連接埠（綠色 / 藍色 / 紅色），另一端連接視訊設備的色差端子連接埠。

2.2.4 連接電源線

1. 連接電源變壓器至液晶螢幕的 DC-in 接頭。
2. 將電源線連接至變壓器，另一端連接電源插座。

2.3 開啓電源

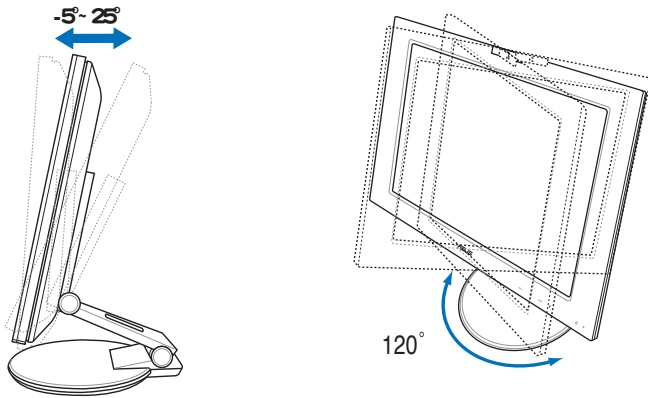
用手指頭輕輕碰觸  電源鍵，即可開啓電源，當指示燈顯示為藍色時，表示電源已開啓。



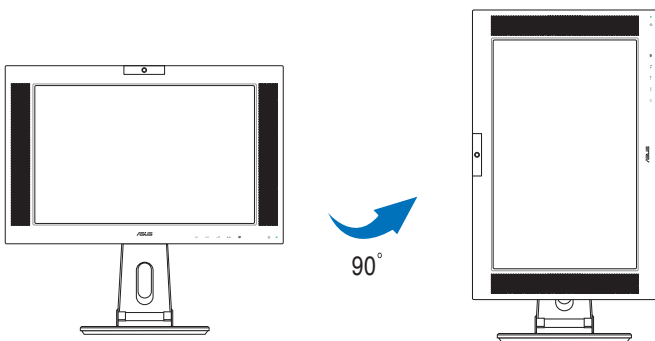
2.4 調整顯示器角度

PW201 液晶顯示器提供了靈活地的顯示角度，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，顯示器面板可前後調整 -5° 至 25° 的視角；左右則可調整至最大 120° 。



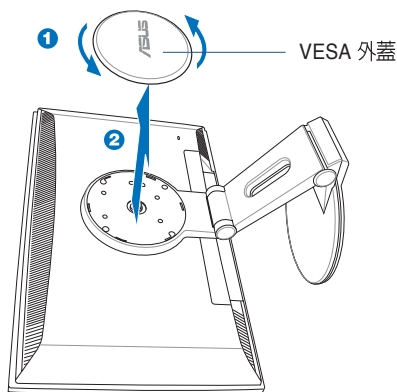
2. 針對網頁瀏覽及平面排版等特殊需求，本顯示器可逆時針旋轉 90° 。搭配附贈的 Pivot®Pro 軟體，使用者可方便地的以全螢幕瀏覽完整畫面，不必再辛苦地上下滾動視窗。



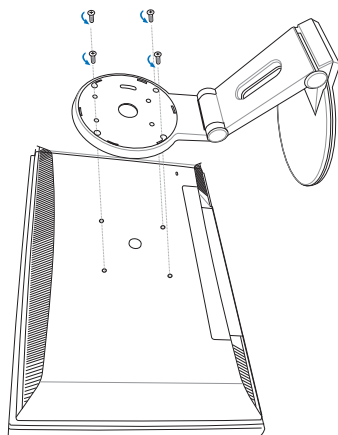
2.5 移除底座（壁掛使用）

PW201 液晶顯示器具備活動式的旋轉底座，若您要採用壁掛方式，只需將旋轉底座移除即可。請依照以下的說明移除底座：

1. 爲了安全起見，請將液晶顯示器的面板正面朝下平放在桌面上，桌面上最好鋪上一張軟布，以免刮傷面板。
2. 將 VESA 外蓋逆時針旋轉，以鬆開並取下 VESA 外蓋。



3. 用十字螺絲起子鬆開四顆固定螺絲，即可取下底座。



請洽詢經銷商另外選購壁掛套件（100 mm x 100 mm）。

第三章 基本操作

本章節說明 PW201 的安裝及連接，以及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. 用手指輕觸一下螢幕右下方的 MENU 鍵，螢幕上即會出現如右圖的選單畫面。
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

1. SPLENDID™ 影像智慧功能設定：

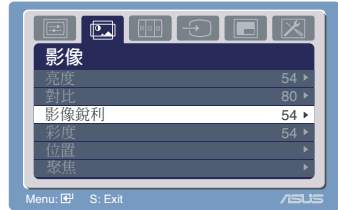
本項目提供了五種情境模式供選擇，您也可以利用快速鍵 **S** 直接點選至您欲使用的模式：



- **風景模式**：SPLENDID™ 影像智慧功能的風景模式可提供瀏覽風景畫面時使用。
- **標準模式**：SPLENDID™ 影像智慧功能的標準模式可提供瀏覽一般視窗畫面時使用。
- **劇院模式**：SPLENDID™ 影像智慧功能的劇院模式可提供觀看影片時使用。
- **遊戲模式**：SPLENDID™ 影像智慧功能的遊戲模式可提供電腦遊戲時使用。
- **夜間模式**：SPLENDID™ 影像智慧功能的夜間模式可提供使用者瀏覽較暗的畫面下使用。

2. 影像調整：

本選單提供了亮度、對比、影像銳利、彩度、位置（只在 VGA 模式下）及聚焦（只在 VGA 模式下）等六種功能設定項目：



- **亮度**：設定值為 0 至 100。您也可以直接按下 **+ / ▲** 快速鍵進入此一設定項目。
- **對比**：設定值為 0 至 100。
- **影像銳利**：設定值為 0 至 100。
- **彩度**：設定值為 0 至 100。
- **位置**：可調整水平及垂直位置，設定值為 0 至 100。
- **聚焦**：可調整相位及時脈，設定值為 0 至 100。



- 「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。

3. 色彩調整：

本選單提供了色溫及膚色等二項功能設定項目：




- **色溫**：可切換冷色溫、正常、暖色溫或 sRGB。選擇「使用者模式」可自行設定紅、綠、藍的顏色，設定值為 0 至 100。
- **膚色**：可選擇紅色、自然色及黃色膚色。



在色溫選項中，若您選擇冷色溫，畫面中的影像會偏藍色，若您選擇暖色溫，則畫面中的影像會偏紅色。

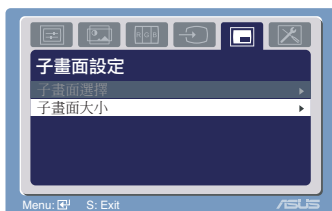
4. 輸入選擇：

這裡提供了多種輸入來源供選擇。您可選擇 VGA、DVI、AV 輸入端子、S 輸入端子及色差輸入端子等。您也可以直接按下前面板的  按鍵快速切換輸入來源。



5. 子畫面設定：

- 子畫面 (PIP) 功能可讓您在顯示器上同時顯示二個畫面。請參考下方主螢幕與子畫面的對照表。
- 選擇「子畫面大小」並調整至您需要的設定值。



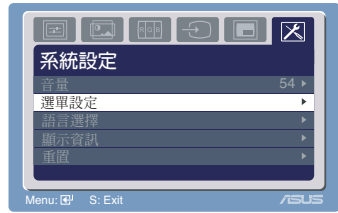
| Main \ PIP | VGA | DVI | Video | S-Video | 色差端子 |
|------------|-----|-----|-------|---------|------|
| VGA | | ○ | ○ | ○ | × |
| DVI | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| Video | ○ | ○ | | × | ○ |
| S-Video | ○ | ○ | × | | ○ |
| 色差端子 | × | ○ | ○ | ○ | |

○ 支援

× 不支援

6. 系統設定：

本選單提供了音量、選單設定、語言選擇、顯示資訊及重置等功能設定項目。當您使用視訊模式時（即連接 RCA 視訊端子、S 端子及色差端子時）則會多出一個「畫面控制」選項，以下即為各選項的詳細說明。



- **音量**：設定值為 0 至 100。
- **畫面控制**：設定值有全景、正常、放大及全螢幕。**注意**：本項目只有在連接 RCA 視訊端子、S 端子或色差端子時才會出現，若您只有連接 VGA 及 DVI 時，則不會出現此一設定項目。
- **選單設定**：可設定 OSD 選單的水平位置、垂直位置，設定值為 0 至 100。選單時間的設定值為 10 至 120 秒。
- **語言選擇**：可切換十一種語言，包括英文、德文、義大利文、法文、荷蘭文、西班牙文、俄文、繁體中文、簡體中文、日文和韓文）。
- **顯示資訊**：這裡會顯示顯示器的連接介面、解析度、更新率及顯示器型號等相關資訊。
- **重置**：可選擇是否回覆到出廠預設值。

3.2 Pivot® Pro 應用程式

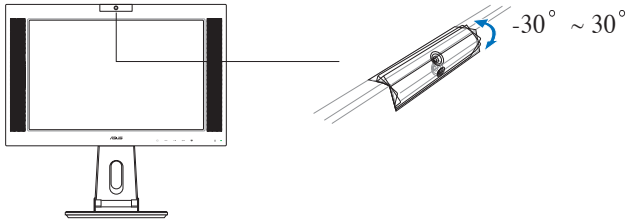
- Pivot® Pro 是針對可旋轉式螢幕所設計的應用程式，依據不同的使用需求，可以提供 90、180 及 270 度等多種角度的旋轉。
- 欲使用本程式，您必須先安裝 Pivot® Pro 至您的電腦中。
- Pivot® Pro 應用程式包含在本產品附贈的驅動程式光碟中。
- 請依照以下步驟安裝本程式：
 1. 關閉所有正在執行的程式。
 2. 安裝本程式之前請再次確認是否已安裝顯示卡驅動程式。
 3. 將 Support CD 置入光碟機中，並執行 START_PIVOT 程式。
- 本程式僅支援 Windows® 98SE、ME、NT 4.0、2000 及 XP 作業系統。
- 安裝完成後，您可以自行設定不同顯示角度的快速鍵。請在桌面上按滑鼠右鍵，點選 **內容 / 設定值 / 進階 / Pivot Software / 快速鍵**。您也可以直接在工作列上的 **Pivot Software** 圖示上按滑鼠左鍵，選擇所要旋轉的角度即可。
- 各個角度的預設快速鍵如下：
 - Rotate > Ctrl + Shift + R
 - 0° > Ctrl + Shift + 0
 - 90° > Ctrl + Shift + 9
 - 180° > Ctrl + Shift + 8
 - 270° > Ctrl + Shift + 7
- 有關本程式的詳細資訊請至 www.portrait.com 網站查詢。

3.3 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。

3.3.1 硬體說明

- 此一內建的 130 萬像素攝影機是利用 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三合一排線中的 USB 接頭連接至您電腦的 USB 連接埠。
- 此一攝影機可以前後轉動約 60 度，自行調整適合的角度，如圖所示。



3.3.2 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 support CD 置入光碟機中，並執行攝影機驅動程式。
- 攝影機預設解析度為 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)。

3.4 LifeFrame 程式

3.4.1 概觀

- 華碩 PW201 液晶螢幕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 support CD 內。

系統需求：

1. Pentium® III 800 MHz 或更規格的個人電腦
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 support CD 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三合一排線中的 USB 接頭連接至電腦的 USB 連接埠及液晶螢幕下方的 USB 埠，若未正確連接，則內建的攝影機及 LifeFrame 程式將無法使用。

3.4.2 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、將該影像作為電子郵件的附件傳送、儲存檔案及刪除檔案。



模式切換 按下此按鈕可切換為預覽或擷取模式。



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。

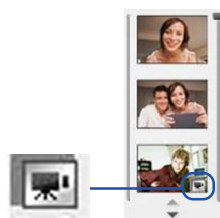
3.4.3 預覽模式

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。



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
2008/1/25

21:53 98

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

3.4.4 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。

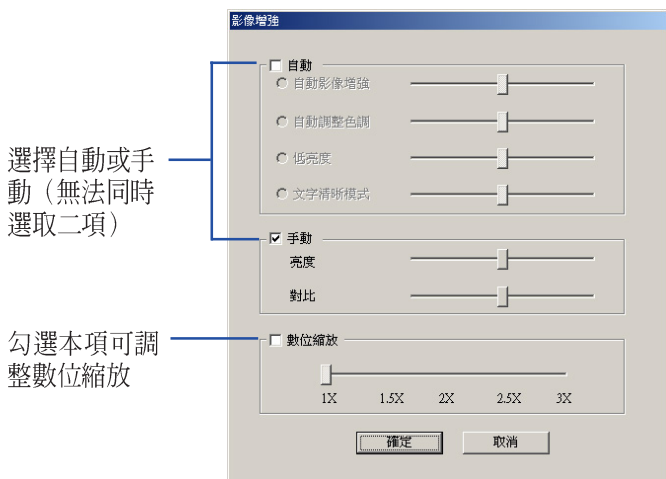
3.4.5 影像增強

這裡提供了多種增強影像的項目。

影像增強

影像特效

設定



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。

3.4.6 影像特效

使用本功能可讓您拍攝的照片更豐富多彩。



套框：點選 **套框** 並選擇您喜歡的外框。

聚光燈：點選以套用聚光燈功能。

黑白：點選以套用黑白相片功能。

復古：點選以套用復古功能。

負片：點選以套用負片功能。

浮雕：點選以套用浮雕功能。

魚眼：點選以套用魚眼功能。

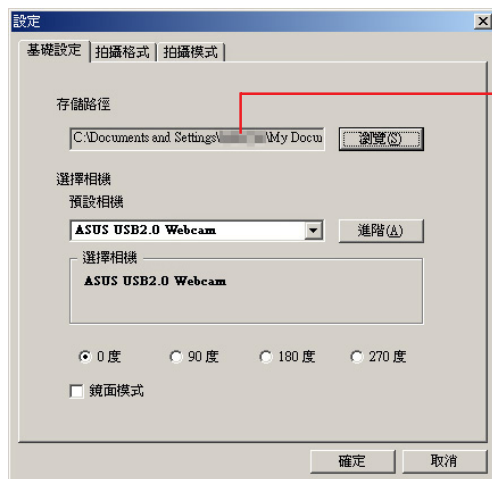
雪花：點選以套用雪花功能。

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。

3.4.7 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。

3.4.8 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。

影像增強

影像特效

設定



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。

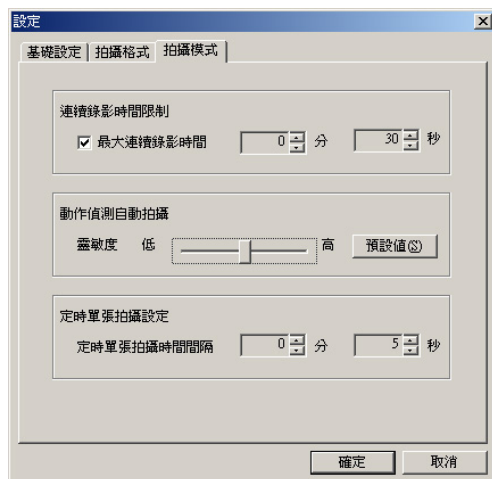
連續錄影格式：AVI、ASF、WMV

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。

3.4.9 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，最大值為 120 分。預設值為 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，預設值為 5 秒。

按下 **確定** 儲存設定。

3.5 疑難排解

| 問題 | 解決方法 |
|------------------|--|
| 電源指示燈不亮 | <ul style="list-style-type: none">• 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。 |
| 電源指示燈亮褐色，且螢幕無法顯示 | <ul style="list-style-type: none">• 檢查顯示器及電腦的電源是否已開啓。• 檢查所有連接排線，確認是否都已連接妥當。• 檢查排線接頭的針腳是否有任何損壞。• 嘗試將電腦連接到其他顯示器，以確認電腦完全正常。 |
| 螢幕畫面過亮或過暗 | <ul style="list-style-type: none">• 利用 OSD 選單調整對比及亮度。 |
| 螢幕畫面未置中或大小不適當 | <ul style="list-style-type: none">• 按住  按鍵約二秒自動調整螢幕畫面。• 利用 OSD 選單調整選單的水平及垂直位置。 |
| 螢幕畫面出現陰影或波浪紋 | <ul style="list-style-type: none">• 檢查所有連接排線，確認是否都已連接妥當。• 移動各式電子裝置時可能造成的電磁波干擾。 |
| 螢幕畫面顏色失真（白色不像白色） | <ul style="list-style-type: none">• 檢查排線接頭的針腳是否有任何損壞。• 利用 OSD 選單進行重置動作。• 利用 OSD 選單調整 R/G/B 設定或色溫。 |
| 螢幕畫面模糊不清 | <ul style="list-style-type: none">• 按住  按鍵約二秒自動調整螢幕畫面。• 利用 OSD 選單調整聚焦設定的色相和時脈。 |
| 沒有聲音或音量太小 | <ul style="list-style-type: none">• 檢查顯示器及電腦的音效排線是否連接妥當。• 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。 |
| Pivot 軟體無法使用 | <ul style="list-style-type: none">• 確認是否已安裝 Pivot® Pro 程式。• 確認您所使用的作業系統為 Windows 98 SE, ME, NT4.0, 2000 或 XP。 |
| 攝影機無法使用 | <ul style="list-style-type: none">• 確認是否已安裝 Support CD 內的攝影機驅動程式。• 確認是否已連接三合一排線的 USB 接頭至螢幕及電腦。 |
| USB 裝置無法正常使用 | <ul style="list-style-type: none">• 確認是否已連接三合一排線的 USB 接頭至螢幕及電腦。• 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，則影像傳送會較為緩慢。 |

3.6 PW201 規格表

| | |
|------------------|---------------------------|
| 面板類型 | TFT LCD (抗反射鏡面面板) |
| 面板尺寸 | 20 吋寬螢幕 |
| 最佳解析度 | WSXGA+ 1680x1050 |
| 點距 | 0.258mm |
| 亮度 (一般) | 300cd/m ² |
| 對比率 (一般) | 800:1 |
| 可視角度(水平 / 垂直) | 176° / 176° |
| 顯示顏色 | 16.7M |
| 反應時間 | 8毫秒 (灰階到灰階) |
| ZBD (無亮點) | 支援 |
| SPLENDID™ 影像智慧技術 | 支援 |
| 情境選擇 | 5 種情境模式 (使用快速鍵切換) |
| 自動最佳化調整 | 支援 (使用快速鍵) |
| 色溫選擇 | 5 種色溫選擇 |
| 膚色選擇 | 3 種膚色切換 |
| 數位輸入 | 24-Pin DVI-D |
| 類比輸入 | 15-Pin D-Sub |
| USB 2.0 埠 | 上傳 x1, 下傳 x3 |
| 影像輸入埠 | 視訊端子 x1, S 端子 x1, 色差端子 x1 |
| 視訊音效輸入 | 左右各一 |
| 子母畫面 (PIP) | 支援 |
| 130 萬像素攝影機 | 內建 (USB 介面) |
| 電腦音效輸入 | 3.5mm Mini-jack |
| 耳機接頭 | 3.5mm Mini-jack |
| 顏色 | 銀 + 黑 |
| 喇叭 (內建) | 3瓦立體聲 |
| 電源指示燈 | 藍色 (開機模式) / 橘色 (待機模式) |

| | |
|---------|---|
| 傾斜角度 | +90° ~ -5° |
| 底座旋轉角度 | +60°~ -60° |
| 中樞旋轉 | 0° / 90° (逆時針方向) |
| 高度調整 | 支援 |
| VESA 壁掛 | 100 x 100 mm |
| 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: <80W, 待機時: <2W, 電源關閉時: <1W |
| 淨重 (預估) | 9.7 Kg |
| 尺寸 | 560 mm (W) x 496 mm (H) x 280 mm (D) |
| 多國語言支援 | 支援 11 種語言 (英文, 德文, 義大利文, 法文, 荷蘭文, 西班牙文, 俄文, 繁體中文, 簡體中文, 日文及韓文) |
| 配件 | VGA-音效-USB 三合一排線, DVI 排線, 電源變壓器, 電源線, RCA訊號線, Support CD (內含使用手冊, Pivot® Pro, LifeFrame), 快速使用指南, 保固卡 |
| 通過安規標準 | Energy Star® UL/cUL,CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, C-Tick, VCCI, RoHS, MIC |



本規格可能會有所改變，當您購買前，請先與您的經銷商做確認。

3.5 支援解析度

| 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 |
| VESA | 1440 x 900 | 55.94KHz | 60Hz | 106.00MHz |
| VESA (建議) | 1680 x 1050 | 65.29KHz | 60Hz | 146.25MHz |



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。