



LS201 系列

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 ©2007 華碩電腦

產品名稱：LS201 系列液晶顯示器

手冊版本：V2.0 T3211

發表日期：2007 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 : 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.....	ii
華碩的連絡資訊.....	iii
關於本使用手冊.....	v
使用注意事項.....	vi

第一章 產品簡介

1.1 概觀	1-1
1.2 產品包裝內容	1-1
1.3 液晶顯示器介紹	1-2
1.3.1 顯示器正面	1-2
1.3.2 顯示器背面	1-3

第二章 安裝與設定

2.1 取出液晶顯示器	2-1
2.2 接線說明	2-1
2.3 開啟電源	2-1
2.4 調整液晶顯示器角度	2-2
2.5 壁掛安裝	2-2

第三章 基本操作

3.1 OSD 選單	3-3
3.1.1 如何操作 OSD 選單	3-3
3.1.2 OSD 選單介紹	3-3
3.3 產品規格表	3-6
3.4 疑難排解	3-7
3.5 支援解析度	3-8

關於本使用手冊

提示符號

為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iii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 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。

1.1 概觀

感謝您購買華碩 LS201 液晶顯示器！

華碩 LS201 是一款為使用者精心設計的新一代液晶顯示器，提供您清新、寬廣，以及明亮的顯示畫面，加上增強的功能讓您有更好的視覺享受。

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 產品包裝內容

以下列出華碩 LS201 系列液晶顯示器出貨時的包裝內容：

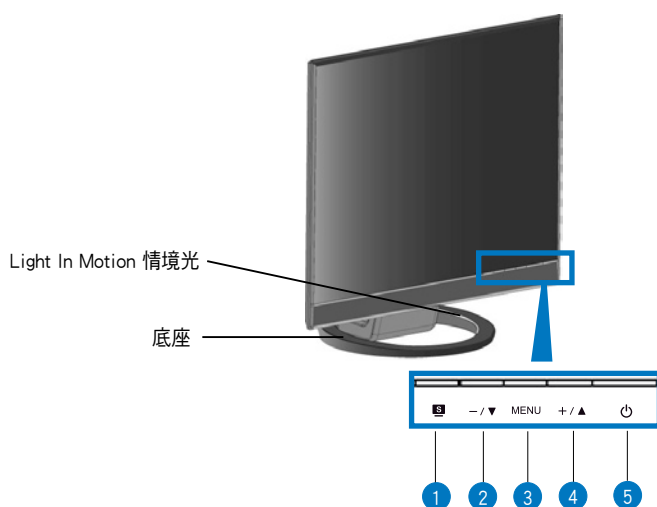
- 液晶顯示器
- 快速使用指南
- 1 x 電源線
- 1 x 電源變壓器
- 1 x VGA 訊號線
- 1 x DVI 訊號線（僅 LS201、LS201A 提供）
- 1 x 產品光碟
- 1 x 液晶螢幕專用擦拭布（僅 LS201 提供）



若您發現產品包裝內的組件有任何損壞或缺失，請立即與您的經銷商連絡。

1.3 液晶顯示器介紹

1.3.1 顯示器正面



1. **S** SILENT™ 快速功能鍵：

- 此快速鍵可切換SILENT™ 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。
- 當開啟 OSD 選單時，按此鍵退回上一層選單，或是退出 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。（僅提供 VGA 模式使用）

2. **- / ▼** 音量調整／選擇鍵：

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

3. **MENU** 進入 OSD 選單／確定鍵：

- 按此鍵可開啟 OSD 選單。在 OSD 選單中選擇欲設定的選項後，再按此鍵再進行細項的調整設定。

4. **+ / ▲** 亮度調整／選擇鍵：

- 按此鍵以增加選定功能的設定值，或跳到下一個功能選項。
- 亮度調整快速鍵。

5. 电源键 / 电源指示灯

- 按下此键開啟／關閉顯示器電源。
- 下表列出電源顯示燈號所代表的意義。

顯示狀態	說明
亮藍燈	電源開啟
亮橘燈	待機狀態
燈滅	電源關閉

6. Light In Motion 情境光功能

此一情境光指示燈號會顯示顯示器目前的狀態，開機時會顯示藍色的漸層燈光，待機時則顯示橙色燈光。您可以在 OSD 選單中開啟或關閉本功能。

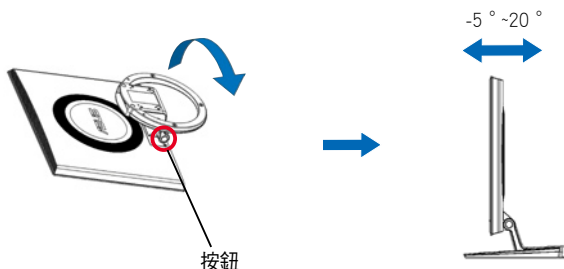
1.3.2 顯示器背面



1. VGA 連接埠：連接電腦主機的 15-pin VGA 連接埠。
2. DVI 連接埠：連接電腦主機的 24-pin DVI-D 連接埠。（DVI：僅 LS201、LS201A 支援）
3. 電源插孔（DC-IN）：連接電源線至電源插座。

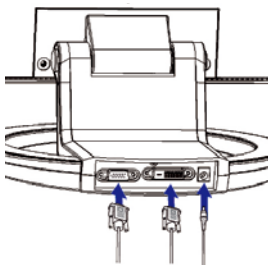
2.1 取出液晶顯示器

顯示器的底座是採用折疊的方式收納在產品包裝箱中，當您取出顯示器時，請先用一手扶好顯示器並按住顯示器背面的按鈕，並用另一隻手小心地將底座拉開使其可平放在桌面上，直到按鈕發出一聲卡擦。





2.2 接線說明

請依照以下說明連接相關的訊號線：



- 連接電源線：首先，請將電源接頭連接至顯示器的電源輸入接頭，接著將電源插頭連接至電源插座上。
- 連接 VGA/DVI 訊號線：
 - a. 連接 VGA/DVI 接頭至液晶顯示器的 VGA/DVI 連接埠。
 - b. 將 VGA/ DVI 訊號線的另一端連接至電腦主機的 VGA/DVI 連接埠（DVI：僅 LS201、LS201A 提供）。
 - c. 將 VGA/DVI 接頭上的二顆固定螺絲鎖緊。

2.3 開啟電源

請小心地按下電源按鈕  請參考 1-2 頁以查看電源按鈕的位置。當電源指示燈亮藍燈表示  顯示器已開啟。

2.4 調整液晶顯示器角度

- 您可以依照以下的圖示調整顯示器角度，建議您將顯示器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。
- 當您欲調整液晶顯示器角度時，請用另一隻手握住底座，以防止顯示器倒下。
- 依據使用者的視覺位置，顯示器面板可前後調整 -5° 至 20° 的視角。



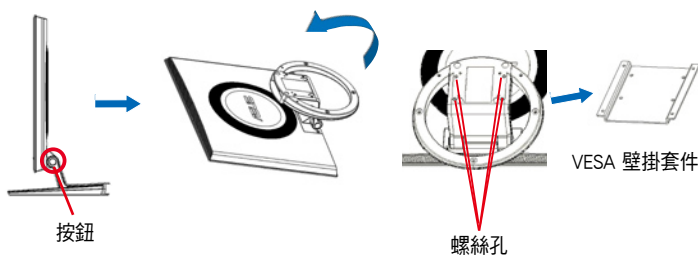
當您在調整顯示器的角度時，顯示器會有輕微的左右晃動，這是正常的情形，請勿須擔心。

2.5 壁掛安裝

本顯示器之折疊式底座設計符合 VESA 壁掛安裝規格。

請依照以下步驟安裝壁掛套件：

- 將顯示器面板朝下放置於桌面上。
- 按下支臂上的按鈕，並將底座折回顯示器背後，直到按鈕發出卡擦聲。
- 將顯示器背面的螺絲孔用四顆螺絲固定在 VESA 壁掛套件上。



建議您在桌面上鋪上一張軟布，以免刮傷面板。



VESA 壁掛套件 (100 mm x 100 mm) 須另外購買。

3.1 OSD 選單

3.1.1 如何操作 OSD 選單

1. 用手指按下 **MENU** 鍵，螢幕上即會出現如右圖的 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

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™ 功能的風景模式可提供瀏覽風景畫面時使用。
- 標準模式：SPLENDID™ 功能的標準模式可提供瀏覽一般作業系統視窗畫面時使用。
- 劇院模式：SPLENDID™ 功能的劇院模式可提供觀看影片時使用。
- 遊戲模式：SPLENDID™ 功能的遊戲模式可提供電腦遊戲時使用。
- 夜間模式：SPLENDID™ 功能的夜間模式可提供使用者在較暗的環境下瀏覽畫面時使用。

2. 影像調整：

本選單提供了亮度、對比、影像銳利、彩度、ASCR、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。您也可以按下 \uparrow/Δ 快速鍵進行設定。
- 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。
- ASCR：開啟或關閉 ASCR(ASUS Smart Contrast Ratio) 功能。
- 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，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：



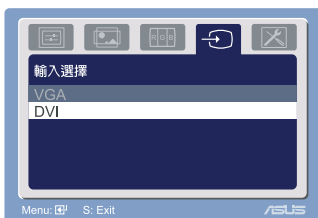
- 色溫：可切換冷色溫、正常、暖色溫或 sRGB。選擇「使用者模式」可自行設定紅、綠、藍的顏色，設定值為 0 至 100。
- 膚色：可選擇紅色、自然色及黃色膚色。



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：

請選擇您所連接的顯示介面為 VGA 或 DVI。當您同時連接 VGA 及 DVI 訊號線時，您可方便地在這裡直接做切換。（僅適用於部分機型）



5. 系統設定：

本選單提供了數個功能設定項目以供您調整：



- Light In Motion：開啟或關閉螢幕底座的 Light In Motion 情境光功能。
- 音量：設定值為 0 至 100。而 **↵** 為快速鍵。
- 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。
- 語言選擇：可切換數種語言顯示，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、簡體中文和日文）。
- 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：可選擇是否回復到出廠預設值。




3.3 產品規格表

面板類型	TFT LCD
面板尺寸	20 吋 標準螢幕
高硬度保護玻璃（抗反射低於 2%，9H 硬度）	具備（僅 LS201）
最佳解析度	SXGA+ 1400 x 1050
點距	0.291 mm
亮度（一般）	300 nits
對比（最大）	2000:1（ASCR 開啟）
可視角度（水平/垂直）CR>10	170° /160°
顯示顏色	16.2 百萬色
反應時間	5 毫秒
SPLENDID™ 影像智慧技術	有
SPLENDID™ 功能選擇	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
數位輸入介面	DVI-D 接頭（僅 LS201、LS201A 支援）
類比輸入介面	VGA（D-Sub）接頭
顏色	黑
電源指示燈	藍色（開機模式）/ 橘色（待機模式）
VESA 壁掛套件	100mm x 100mm（開關面板）
傾斜角度	+20° ~ -5°
防盜安全鎖	支援（Kensington lock）
電源規格	AC：100 ~ 240V
消耗功率	電源開啟時：<42W；待機時：<2W
尺寸（寬 x 高 x 深）	458mm x 439mm x 260mm（機身） 550mm x 257mm x 201mm（外箱）
淨重（預估）	7.5 Kg（淨重）；8.5Kg（毛重）
多國語言	10 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、簡體中文與日文）
配件	VGA 訊號線，DVI 訊號線，電源變壓器，電源線，快速使用指南，保固卡
通過安規標準	Energy Star®, CB, CE, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WHQL, PSB



列表規格若有變動，恕不另行通知。

3.4 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，確認是否已開啟電源。 • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查顯示器及電腦的電源是否已經開啟 • 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。
顯示器畫面未置中或大小不適當	<ul style="list-style-type: none"> • 按住  按鍵約 2 秒可自動調整顯示器畫面。 • 利用 OSD 選單調整影像的大小及垂直位置。
顯示器畫面出現陰影或波浪紋	<ul style="list-style-type: none"> • 檢查 VGA 和 DVI 訊號線，確認是否都已連接妥當。 • 移開可能會造成電磁波干擾的電子裝置。
顯示器畫面顏色失真 (白色不像白色)	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 按住  按鍵約 2 秒可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	<ul style="list-style-type: none"> • 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。

3.5 支援解析度

解析度	水平更新率	更新率
640 x 350	31.5KHz	70Hz
640 x 400	31.5KHz	70Hz
640 x 480	31.5KHz	60Hz
640 x 480	35.0KHz	67Hz
640 x 480	37.9KHz	72Hz
640 x 480	37.5KHz	75Hz
720 x 400	31.5KHz	70Hz
800 x 600	35.1KHz	56Hz
800 x 600	37.9KHz	60Hz
800 x 600	46.7KHz	75Hz
800 x 600	48.1KHz	72Hz
832 x 624	49.7KHz	75Hz
1024 x 768	48.4KHz	60Hz
1024 x 768	56.5KHz	70Hz
1024 x 768	58.1KHz	72Hz
1024 x 768	60.0KHz	75Hz
1152 x 864	67.5KHz	75Hz
1152 x 870	68.7KHz	75Hz
1280 x 1024	63.4KHz	60Hz
1280 x 1024	79.97KHz	75Hz
1440 x 900	55.9KHz	59.9Hz
1440 x 900	70.6KHz	75Hz
1400 x 1050	64.7KHz	60Hz
1400 x 1050	65.3KHz	60Hz



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。