

AOC

LCD 顯示器使用手冊

G2868PQU LED 背光



www.aoc.com

©2018 AOC.版權所有。

| | |
|---------------------------|----|
| 安全性..... | 3 |
| 符號慣例..... | 3 |
| 電源..... | 4 |
| 安裝..... | 5 |
| 清潔..... | 6 |
| 其他..... | 7 |
| 安裝..... | 8 |
| 包裝內容..... | 8 |
| 安裝支架與底座..... | 9 |
| 調整視角..... | 10 |
| 連接顯示器..... | 11 |
| 壁掛安裝..... | 12 |
| Free-Sync 功能..... | 13 |
| 快捷鍵..... | 14 |
| OSD Setting (OSD 設定)..... | 15 |
| Luminance (亮度)..... | 16 |
| Image Setup (影像設定)..... | 17 |
| Color Setup (色彩設定)..... | 18 |
| Picture Boost (圖片增強)..... | 19 |
| OSD Setup (OSD 設定)..... | 20 |
| Game Setting (遊戲設定)..... | 21 |
| Extra (其他)..... | 22 |
| Exit (結束)..... | 23 |
| LED 指示燈..... | 23 |
| G-Menu..... | 24 |
| e-Saver..... | 25 |
| Screen+..... | 26 |
| 故障排除..... | 27 |
| 規格..... | 28 |
| 一般規格..... | 28 |
| 預設顯示模式..... | 29 |
| 接腳分配..... | 30 |
| 隨插即用..... | 32 |

安全性

符號慣例

下列子章節說明本文件中使用的符號慣例。

附註、注意及警告事項

本指南中的文字區塊會伴隨圖示，以粗體或斜體列印。這些區塊屬於附註、注意及警告事項，使用方式如下：



附註：「附註」代表重要資訊，可協助您更有效利用電腦系統。





注意：「注意」代表會對硬體造成潛在的損害或資料遺失，並告知您如何避免此類問題。





警告：「警告」代表存在人身傷害的可能性，並告知您如何避免此類問題。有些警告可能會以另一格式顯示，也可能無圖示伴隨顯示。在此情況下，警告會以管理單位規定的特定顯示方式顯示。


電源

 本顯示器限制使用標籤所示的電源。如不明住家使用的電源種類，請洽經銷商或當地的電力公司。

 本顯示器配備三腳（第三支接腳用於接地）接地插頭。此種插頭因安全功能，僅適用接地插座。插座如無三腳接地插孔，可請電工安裝正確插座，或用轉接頭將顯示器妥善安全接地。請勿拆掉接地接腳。

 雷雨期或長時間不使用時，請拔掉本顯示器插頭，以防電源突波造成損壞。

 請勿使電源線及延長線過載，否則可能會導致失火或觸電。

 市電插座應安裝於設備附近便於插拔的位置。

安裝

! 請勿將顯示器放置在不穩固的推車、底座、三腳架、托架或電腦桌上。若顯示器因不穩而掉落，可能會導致人員受傷並造成本產品嚴重受損。請僅使用製造商建議使用或隨本產品搭售的推車、底座、三腳架、托架或電腦桌。安裝本產品時，請遵循製造商指示，並使用製造商建議的安裝配件。產品放置在推車上時，請小心移動。

! 切勿將任何異物塞入顯示器機櫃上的縫隙，否則會破壞電路零件，導致火災或觸電。切勿將液體潑灑在顯示器上。

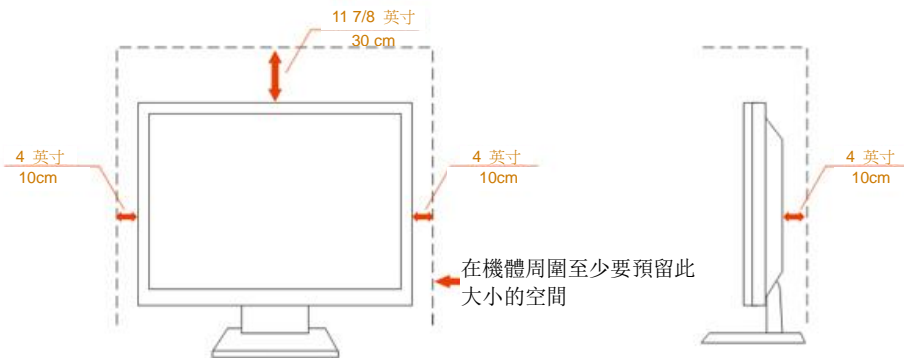
! 請勿將產品正面朝下放置在地板上。

! 將顯示器安裝於牆壁或架上時，請務必使用原廠核可的安裝套件，並按套件指示進行安裝。


! 如下圖所示，請在顯示器周圍預留部分空間。否則，會因空氣循環不佳而導致過熱，造成火災或顯示器受損。


顯示器安裝在牆上或底座上時，請參閱以下建議的周圍通風區域：


底座安裝



清潔


 請定時用布清潔機櫃。可使用軟性清潔劑拭除污垢，但避免使用會腐蝕產品機櫃的強力清潔劑。


 在清潔時，請確定切勿讓清潔劑滲入產品內部。避免使用太粗糙的清潔布，以免刮傷螢幕表面。


 清潔產品前，請先拔開電源線。





其他


 若產品散發出強烈的異味、聲音或煙霧，請「立即」拔下電源插頭並聯絡服務中心。

 請確定通風口未被電腦桌或窗簾擋住。

 請勿在劇烈震動或高衝擊環境下，操作 LCD 顯示器。

 在操作或運送期間，請勿碰撞或摔落顯示器。

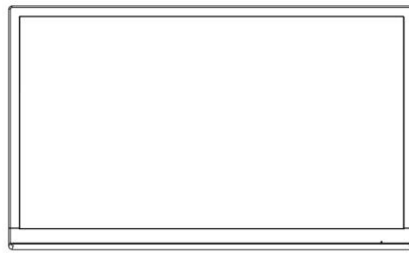
 警語：使用過度恐傷害視力。

 注意事項：

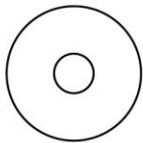
- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

安裝

包裝內容



顯示器



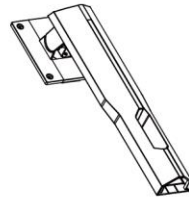
光碟手冊



保固卡



底座



支架



螺絲



電源線



音訊線



類比纜線



DP 纜線



HDMI 纜線

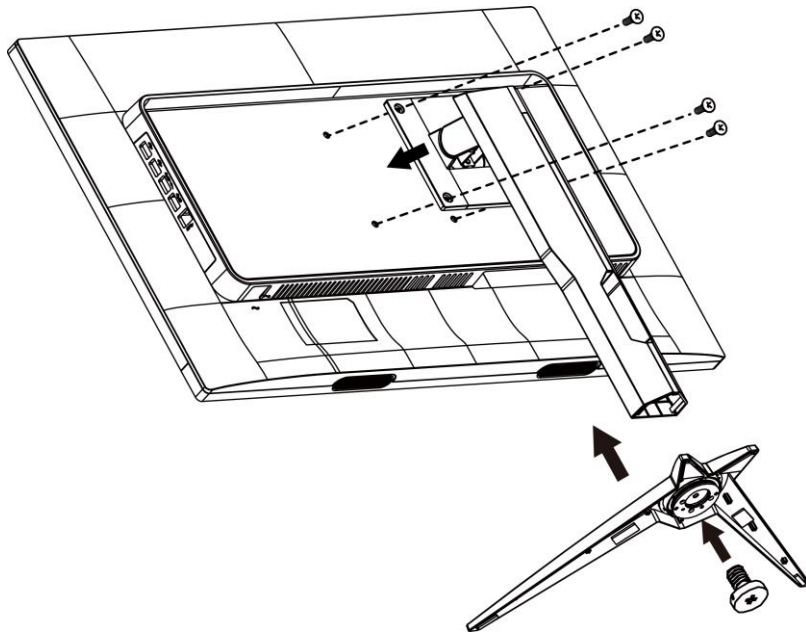
* 某些訊號線可能只在部份國家或區域提供（音訊、類比、DP、HDMI）。詳情請洽當地經銷商或 AOC 分公司。

安裝支架與底座

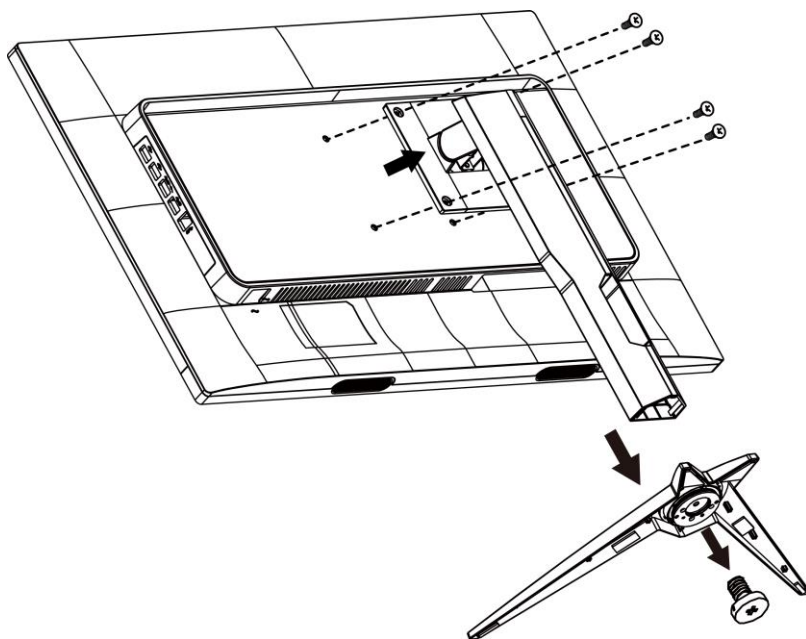
請依以下步驟安裝或取下底座。

請將顯示器置於平軟的表面以防刮傷。

安裝：



取下：

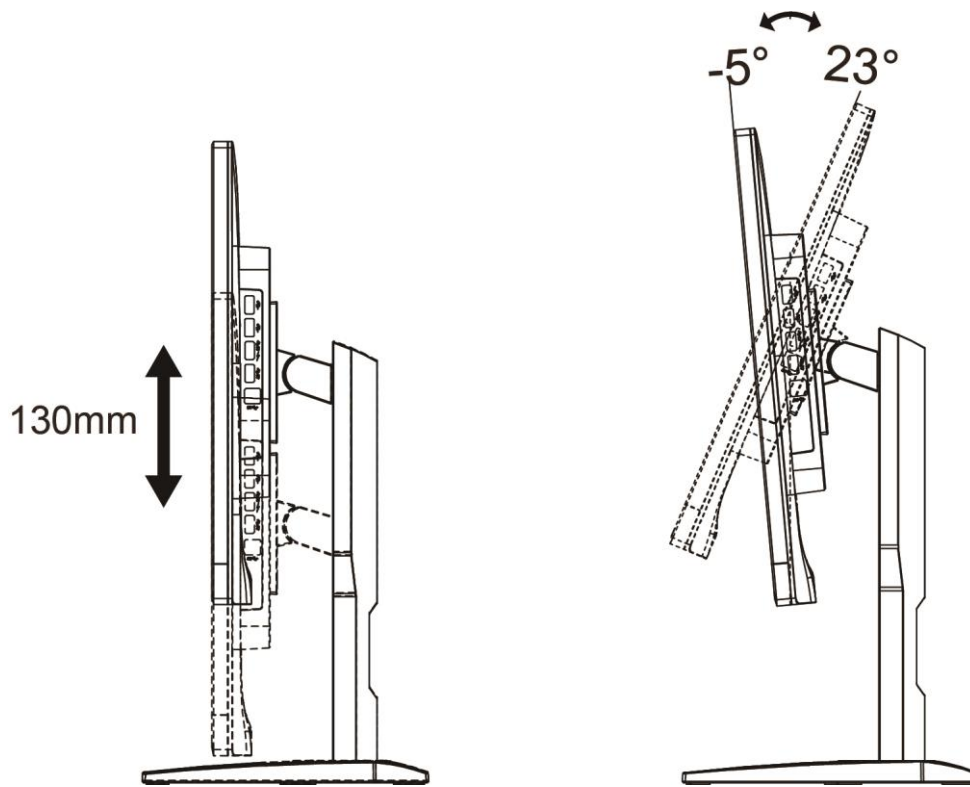


調整視角

要獲得最佳觀看效果，建議先面對螢幕的正面，然後再依您的喜好調整螢幕的角度。

請固定腳架，才不致在改變螢幕角度時推倒螢幕。

可將顯示器角度調整如下：

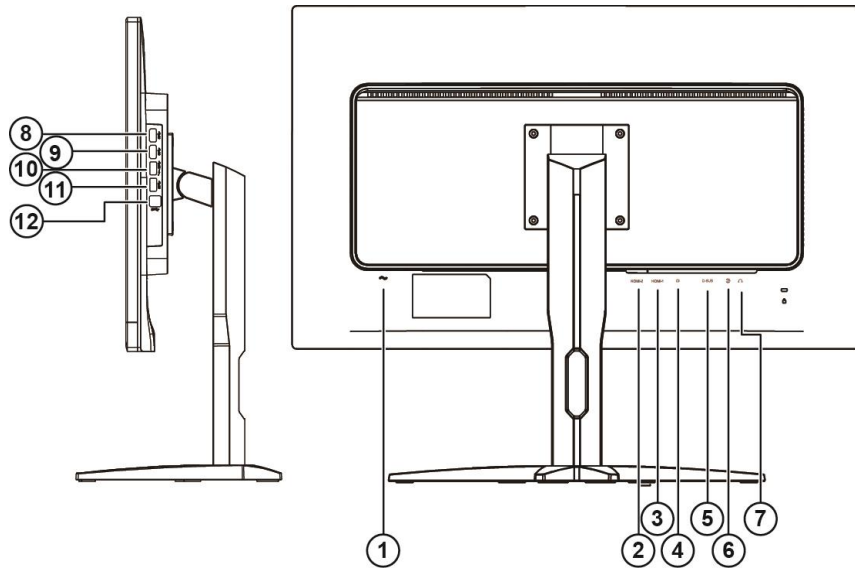


附註：

調整角度時，切勿超過 23 度以防受損。

連接顯示器

顯示器及電腦後方接線：



- 1 電源
- 2 HDMI-2
- 3 HDMI-1
- 4 DP
- 5 VGA
- 6 Line-in
- 7 耳機
- 8 USB
- 9 USB
- 10 USB 快速充電
- 11 USB
- 12 USB 上行埠

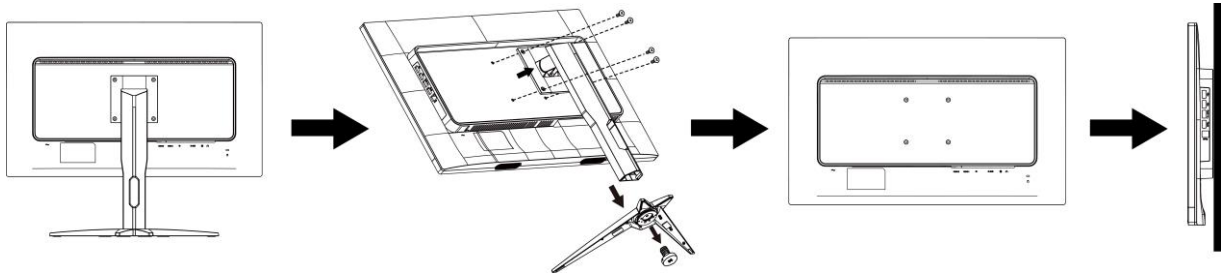
為保護設備，在連接電腦及 LCD 顯示器前，請務必將電源關閉。

- 1 將電源線連接至顯示器後的 AC 連接埠。
- 2 將 15 針 D-Sub 纜線兩端分別插入顯示器背面及電腦的 D-Sub 接口。
- 3 （選擇性步驟－需要具備 HDMI 連接埠的視訊卡）－將 HDMI 纜線兩端分別插入顯示器背面及電腦的 HDMI 連接埠。
- 4 （選擇性步驟－需要具備音訊連接埠的視訊卡）－將音訊線兩端分別插入顯示器背面及電腦的音訊連接埠。
- 5 （選擇性步驟－需要具備 DP 連接埠的視訊卡）－將 DP 纜線兩端分別插入顯示器背面及電腦的 DP 連接埠。
- 6 開啟顯示器及電腦。

若顯示器顯示影像，代表安裝正確完成。若未顯示影像，請參考故障排除資訊。

壁掛安裝

準備安裝選購的壁掛支架。



本顯示器可安裝於另購的壁掛支架。安裝前請先拔下電源線。按下列步驟進行：

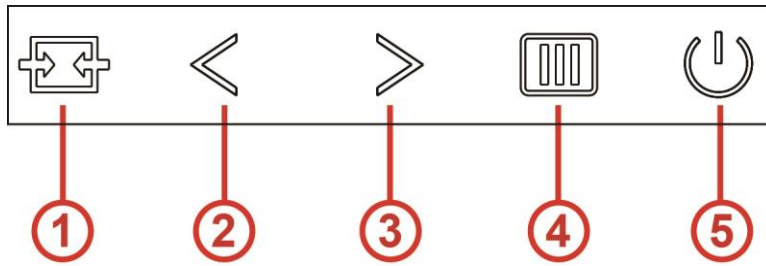
- 1 卸下底座。
- 2 依照廠商說明組裝壁掛支架。
- 3 將壁掛支架插入顯示器後方。將支架上的小孔，對準顯示器後方小孔。
- 4 插入 4 支螺絲並鎖緊。
- 5 接回纜線。如需將壁掛支架安裝在牆上的說明，請參考選購壁掛支架隨附的使用手冊。

附註：並非所有機型皆含 VESA 壁掛螺絲孔，請洽詢經銷商或 AOC 相關部門。

Free-Sync 功能

1. Free-Sync 功能相容於 DP/HDMI1/HDMI2
2. 相容繪圖卡：建議清單如下，亦可造訪 www.AMD.com
 - Radeon™ RX Vega 系列
 - Radeon™ RX 500 系列
 - Radeon™ RX 400 系列
 - Radeon™ R9/R7 300 系列 (除 R9 370/X)
 - Radeon™ Pro Duo (2016 Ver)
 - Radeon™ R9 Nano 系列
 - Radeon™ R9 Nano 系列
 - Radeon™ R9/R7 200 系列 (除 R9 270/X, R9 280/X)

快捷鍵



| | |
|---|----------|
| 1 | 來源/自動/結束 |
| 2 | 遊戲模式 |
| 3 | 準星 |
| 4 | 選單/進入 |
| 5 | 電源 |

選單/進入

沒有顯示 OSD 時，按下可顯示 OSD 或確認所選項目。

電源

按下電源按鈕開啟顯示器。按住約 2 秒可關閉顯示器。

準星

沒有顯示 OSD 時，按下「準星」按鈕啟用「準星」選單，然後按下「>」將準星設為開啟或關閉。

遊戲模式

沒有顯示 OSD 時，按「<」鍵開啟遊戲模式功能，再根據不同遊戲類型，按「<」或「>」鍵選擇遊戲模式（FPS、RTS、競速、玩家 1、玩家 2 或玩家 3）。

來源/自動/結束

OSD 關閉時，按來源/自動/結束按鈕將執行來源快速鍵功能。OSD 關閉時，按住來源/自動/結束按鈕約 2 秒將進行自動設定（限具備 D-Sub 的機型）。

OSD Setting (OSD 設定)

控制鍵的基本及簡易指令。




1. 按  **MENU 鍵** 啟動 OSD 畫面。
2. 按 < 或 > 鍵瀏覽各項功能。當所需的功能反白顯示時，請按壓  **MENU 鍵** 將其啟動。按 < 或 > 鍵，瀏覽子功能表的功能。
3. 按 < 或 > 鍵改變所選功能的設定值。按  **AUTO (自動)** 鍵退出選單。重複步驟 2-3 即可調整其他任何功能。
4. OSD 鎖定功能: 顯示器關機時，按住  **MENU 鍵**，再按  **電源鍵** 將顯示器開機。顯示器關機時，按住  **MENU 鍵**，再按  **電源鍵** 將顯示器開機，即可將 OSD 解鎖。

附註：

1. 若產品只有一個訊號輸入，「輸入選擇」項目會停用。
2. 產品螢幕長寬比為 4:3 或輸入信號解析度為原生解析度時，「影像比例」項目將被停用。
3. 啟動 DCR、彩色增強及圖片增強之中任一功能時，其餘兩項功能會相應關閉。

Luminance (亮度)



1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (亮度)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。


| | | | | |
|---|-----------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|
|  | Contrast (對比) | 0-100 | | 來自數位暫存器的對比度。 |
| | Brightness (亮度) | 0-100 | | 背光調整 |
| | Eco mode (節能模式) | Standard (標準) | <input checked="" type="checkbox"/> | 標準模式 |
| | | Text (文字) | <input type="checkbox"/> | 文字模式 |
| | | Internet (網際網路) | <input type="checkbox"/> | 網際網路模式 |
| | | Game (遊戲) | <input type="checkbox"/> | 遊戲模式 |
| | | Movie (電影) | <input type="checkbox"/> | 電影模式 |
| | | Sports (運動) | <input type="checkbox"/> | 運動模式 |
| | | Reading (閱讀) | <input type="checkbox"/> | 閱讀模式 |
| | | Uniformity (均勻度補償) | <input type="checkbox"/> | 均勻度補償模式 |
| | Gamma (色差補正) | Gamma1 (色差補正 1) | <input type="checkbox"/> | 調整為色差補正 1 |
| | | Gamma2 (色差補正 2) | <input type="checkbox"/> | 調整為色差補正 2 |
| | | Gamma3 (色差補正 3) | <input type="checkbox"/> | 調整為色差補正 3 |
| | DCR | Off (關閉) | <input type="checkbox"/> | 停用動態對比率 |
| | | On (開啟) | <input checked="" type="checkbox"/> | 啟用動態對比率 |

註:

當影像設定下的 HDR，被設定成自動&輸入，來源有 HDR 內容，ECO 模式將變成 HDR/HDR 圖片/HDR 電影/HDR 遊戲。

Image Setup (影像設定)





1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (影像設定)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。

| | | | |
|--|-----------------------|-------|---------------|
|  | Clock (時脈) | 0-100 | 調整圖片時頻減少垂直雜訊。 |
| | Phase (相位) | 0-100 | 調整圖片相位減少水平雜訊 |
| | Sharpness (清晰度) | 0-100 | 調整圖片清晰度 |
| | H. Position (水平位置) | 0-100 | 調整圖片水平位置。 |
| | V. Position (垂直位置) | 0-100 | 調整圖片垂直位置。 |
| | HDR | 關或自動 | 啟用或停用 HDR。 |

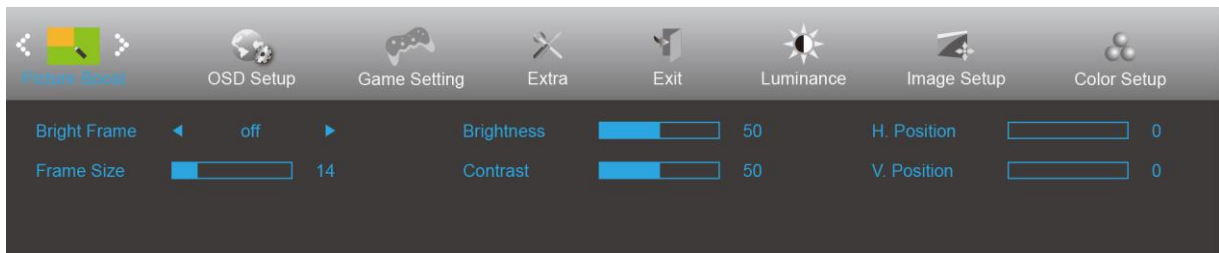
Color Setup (色彩設定)




1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (色彩設定)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。

| | | | | |
|---|----------------------|------------------------|-------------|----------------------|
|  | Color Temp. (色溫) | Warm (暖色) | | 從 EEPROM 恢復暖色溫。 |
| | | Normal (正常) | | 從 EEPROM 恢復正常色溫。 |
| | | Cool (冷色) | | 從 EEPROM 恢復冷色溫。 |
| | | sRGB | | 從 EEPROM 恢復 sRGB 色溫。 |
| | | User (使用者) | Red (紅色) | |
| | Green (綠色) | | | 從數位暫存器恢復綠色增益值。 |
| | Blue (藍色) | | | 數位暫存器藍色增益 |
| | DCB Mode (DCB 模式) | Full Enhance (完整增強) | 開或關 | 啟用或停用完整增強模式 |
| | | Nature Skin (自然膚色) | 開或關 | 啟用或停用自然膚色模式 |
| | | Green Field (綠地) | 開或關 | 啟用或停用綠地模式 |
| | | Sky-blue (天藍) | 開或關 | 啟用或停用天藍模式 |
| | | AutoDetect (自動偵測) | 開或關 | 啟用或停用自動偵測模式 |
| | DCB Demo (DCB 展示) | | 開或關 | 啟用或停用展示 |

Picture Boost (圖片增強)



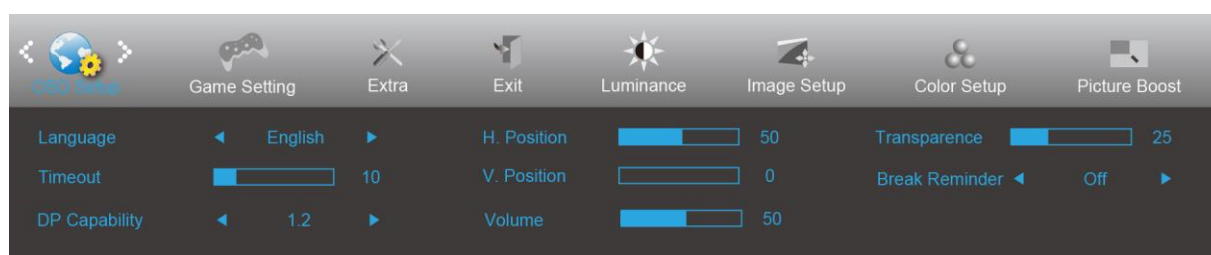
1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (圖片增強)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。

| | | | |
|--|-----------------------|--------|----------|
|  | Bright Frame (亮框) | 開或關 | 啟用或停用亮框 |
| | Frame Size (框架大小) | 14-100 | 調整框架大小 |
| | Brightness (亮度) | 0-100 | 調整框架亮度 |
| | Contrast (對比) | 0-100 | 調整框架對比 |
| | H. Position (水平位置) | 0-100 | 調整框架水平位置 |
| | V. Position (垂直位置) | 0-100 | 調整框架垂直位置 |

附註：

調整亮框的亮度、對比及位置，讓觀賞體驗更佳。

OSD Setup (OSD 設定)



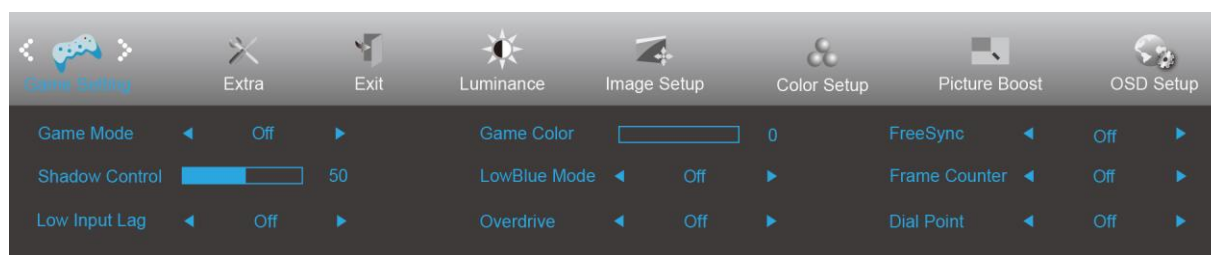
1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (OSD 設定)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。


| | | | |
|---|--------------------------|---------|-----------------------------|
|  | Language (語言) | | 選擇 OSD 語言 |
| | Timeout (逾時) | 5-120 | 調整 OSD 逾時 |
| | DP Capability (DP 能力) | 1.1/1.2 | 請注意，只有 DP1.2 支援 FreeSync 功能 |
| | H. Position (水平位置) | 0-100 | 調整 OSD 的水平位置 |
| | V. Position (垂直位置) | 0-100 | 調整 OSD 的垂直位置 |
| | Volume (音量) | 0-100 | 音量調整。 |
| | Transparence (透明度) | 0-100 | 調整 OSD 的透明度 |
| | Break Reminder (休息提醒) | 開或關 | 若使用者連續操作 1 小時以上，便會顯示休息提醒 |


附註：

如果 DP 視訊內容支援 DP1.2，則 DP 能力請選擇 DP1.2；否則請選擇 DP1.1

Game Setting (遊戲設定)





1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇 (遊戲設定)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
|  | Game Mode (遊戲模式) | FPS (第一人稱射擊) | 遊玩 FPS (第一人稱射擊) 遊戲適用。可增強暗色調背景主題的黑階細節。 |
| | | RTS (即時戰略) | 遊玩 RTS (即時戰略) 遊戲適用，可增強影像品質。 |
| | | Racing (競速) | 遊玩競速遊戲適用，可提供最快速的反應時間及高色彩飽和度。 |
| | | Gamer 1 (玩家 1) | 使用者喜好設定會儲存為玩家 1。 |
| | | Gamer 2 (玩家 1) | 使用者喜好設定會儲存為玩家 2。 |
| | | Gamer 3 (玩家 1) | 使用者喜好設定會儲存為玩家 3。 |
| | | Off (關閉) | 無智慧影像遊戲最佳化 |
| | Shadow Control (暗場控制) | 0-100 | 暗場控制預設值為 50，使用者可從 50 至 100 的範圍進行調整，或是 0 增加圖片對比度。 1. 若圖片太暗而無法清楚看見細節，請從 50 至 100 的範圍調整，使圖片清晰。 2. 若圖片太亮而無法清楚看見細節，請從 50 至 0 的範圍調整，使圖片清晰。 |
| | Low input Lag (低輸入延遲) | On (開啟) / off (關閉) | 關閉框架緩衝區降低輸入延遲 |
| | Game Color (遊戲色彩) | 0-20 | 遊戲色彩將提供 0-20 階飽和度調整，以享受更出色的畫面。 |
| LowBlue Mode (低藍光) | 關閉 / 多媒體 / 網路 / 辦公室 / 閱讀 | 控制色溫減少藍光光波 | |
| Overdrive (加速) | Weak (弱) | 調整反應時間。 | |
| | Medium (中) | | |
| | Strong (強) | | |
| | Off (關閉) | | |
| FreeSync | On (開啟) / off (關閉) | 停用或啟用 FreeSync。 | |
| Frame Counter (幀計數器) | 關閉 / 右上 / 右下 / 左下 / 左上 | 即時顯示當前信號的垂直頻率。 | |
| Dial Point (準星) | On (開啟) / off (關閉) | 「準星」功能會在畫面中央顯示一個瞄準指標，幫助玩家在第一人稱射擊(FPS)遊戲中提高射擊的精準度。 | |

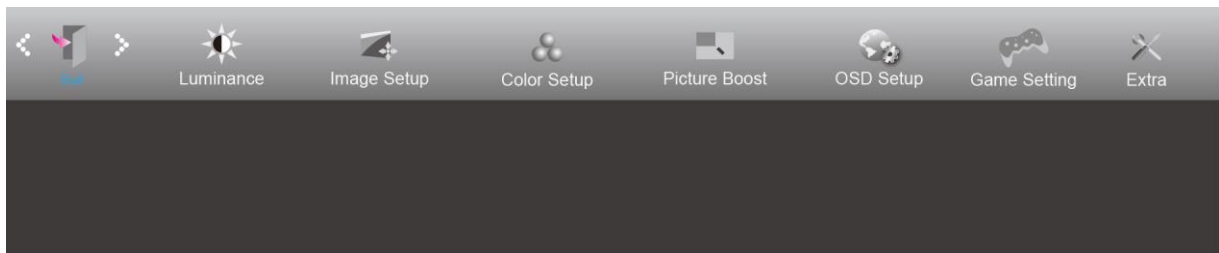
Extra (其他)



1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (其他)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按< 或 >選擇子選單，然後按**選單按鈕**進入。
4. 按< 或 >進行調整。
5. 按**自動按鈕**退出。

| | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|
|  | Input Select (輸入選擇) | 自動/D-SUB/ HDMI1/HDMI2/DP | 選擇輸入訊號來源 |
| | Auto Config. (自動設定) | 是或否 | 自動將圖片調整為預設值 |
| | Off timer (關機 計時器) | 0-24 小時 | 選擇 DC 關機時間 |
| | Image Ratio (影像比例) | 寬// 4:3 / 1:1 / 17"(4:3) / 19"(4:3) / 19"(5:4) / 19"W(16:10) / 21.5"W(16:9) / 22"W(16:10) / 23"W(16:9) / 23.6"W(16:9) / 24"W(16:9) / 27"W(16:9) | 選擇影像顯示的比例。 |
| | DDC-CI | 是或否 | 開啟或關閉 DDC-CI 支援 |
| | Reset (重置) | 是或否 | 將功能表重置為預設值 |

Exit (結束)



1. 按**選單按鈕**顯示選單。
2. 按< 或 >選擇  (結束)，然後按**選單按鈕**進入。
3. 按**自動按鈕**退出。

| | | | |
|---|-----------|--|------------|
|  | Exit (結束) | | 結束主 OSD 選單 |
|---|-----------|--|------------|

LED 指示燈

| 狀態 | LED 顏色 |
|--------------------------|--------|
| Full Power Mode (全電源模式) | 藍色 |
| Active-off Mode (主動關閉模式) | 橙色 |

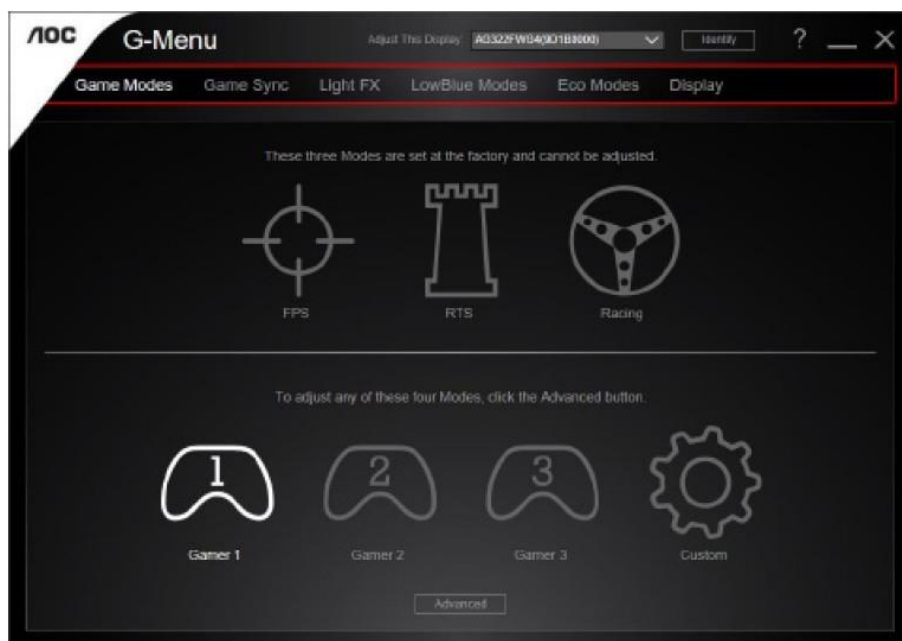
G-Menu



歡迎使用 AOC 的「G-Menu」軟體，這套軟體讓您輕鬆使用線上功能表（而非顯示器的 OSD 按鈕）調整顯示器設定。請按下列步驟進行安裝。

附註：

功能不適用於所有機型。



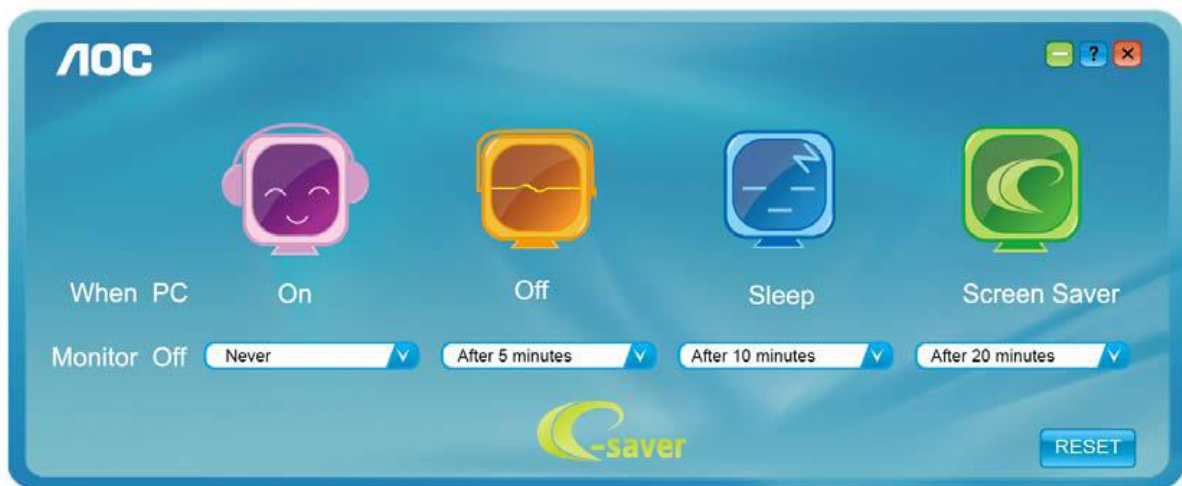
e-Saver



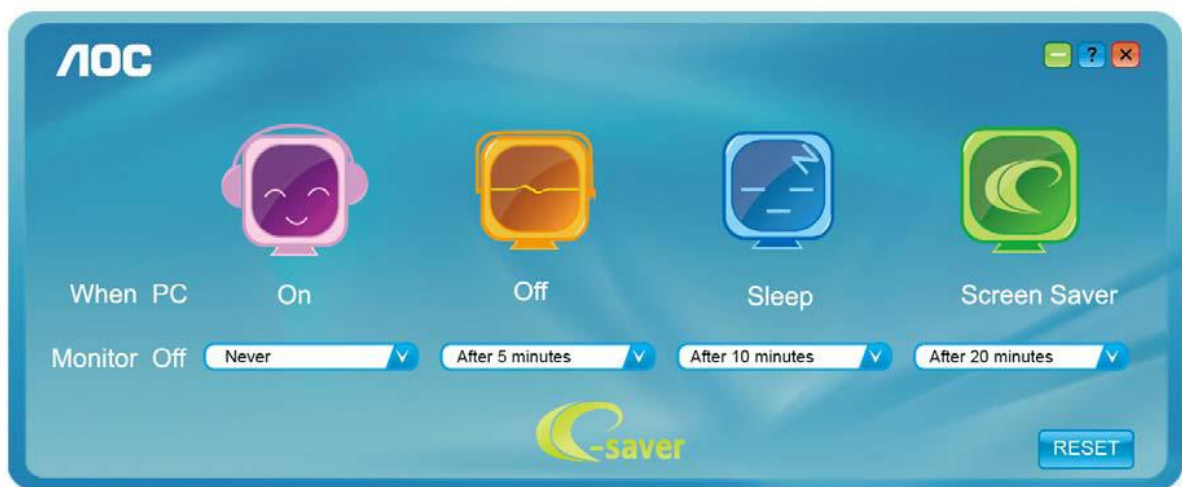
歡迎使用 AOC e-Saver 顯示器電源管理軟體！ AOC e-Saver 具備「智慧關機」功能，讓顯示器在任何電腦狀態下（開啟、關閉、睡眠或螢幕保護）都可適時關機，實際關機時間視您的設定而異（請參考下列範例）。請按一下「driver/e-Saver/setup.exe」開始安裝 e-Saver 軟體，按照安裝精靈的提示完成軟體安裝。

在下列四種電腦狀態下，您可從下拉選單挑選以分鐘計的顯示器自動關機時間。上述範例說明：

- 1) 電腦開機時，顯示器一直保持開啟。
- 2) 電腦關機後，顯示器在 5 分鐘後自動關閉。
- 3) 電腦進入睡眠／待機模式後，顯示器在 10 分鐘後自動關閉。
- 4) 出現螢幕保護畫面後，顯示器在 20 分鐘後自動關閉。



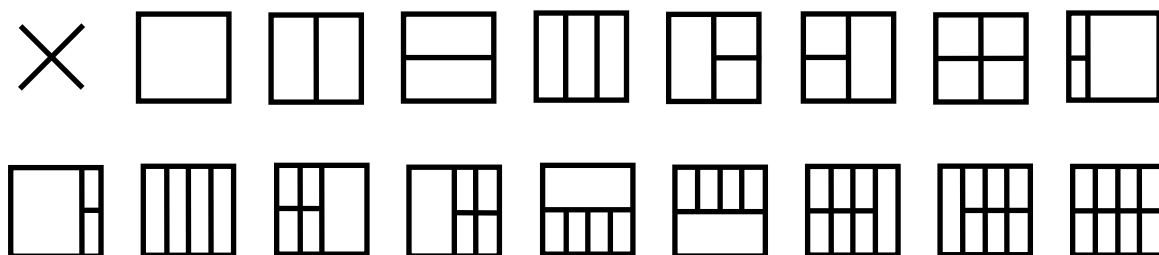
可按一下 RESET（重置）鍵，將 e-Saver 設為以下預設值。



Screen+



歡迎使用 AOC 的「Screen+」軟體。Screen+ 軟體是一套桌面畫面分割工具，可將桌面分割為多個面板，各面板顯示不同的視窗。需使用時，只要將視窗拖曳至對應面板即可。多顯示器顯示的支援功能，可讓您的工作更輕鬆。請按安裝步驟進行安裝。本軟體支援作業系統：Windows 10、Windows 8、Windows 7。



故障排除

| 故障與問題 | 可能的解決方法 |
|--------------------------|--|
| 電源 LED 未亮起 | 請確定電源按鈕在開啟位置，且電源線已妥善插入接地的插座及顯示器。 |
| 畫面上無影像 | <ul style="list-style-type: none"> ● 電源線是否正確連接？ 請檢查電源線是否妥善插入，以及是否有電源供應。 ● 纜線是否正確連接？ （使用 D-sub 纜線連接） 檢查 DB-15 纜線連接狀況。 （使用 HDMI/DP 纜線連接） 檢查 HDMI/DP 纜線連接狀況。 * 並非每種機型都適用 HDMI/DP 輸入。 ● 若電源已開啟，請將電腦重新開機，查看初始（登入）畫面。 若顯示初始（登入）畫面，請於適用模式下（Windows 7/8/10 的安全模式） 啟動電腦，接著變更視訊卡頻率。 （請參考設定最佳解析度） 若未顯示初始（登入）畫面，請洽詢服務中心或經銷商。 ● 畫面是否出現「不支援的輸入」？ 視訊卡訊號超過顯示器可處理的最大解析度及頻率時，會看見此訊息。 請調整顯示器可處理的最大解析度及頻率。 ● 確保 AOC 顯示器驅動程式已安裝。 |
| 圖片模糊或有虛影問題 | <p>調整對比及亮度控制。 按本鍵自動調整。</p> <p>檢查您是否在使用信號延長線或切換器。建議將顯示器直接插入電腦後方視訊卡的輸出接孔。</p> |
| 圖片跳動、閃爍或有波紋現象 | <p>請將造成電力干擾的電子裝置盡量遠離螢幕。 將再新率設定為顯示器目前解析度下可用的最高頻率。</p> |
| 顯示器卡在 Active Off（主動關閉）模式 | <p>電腦的電源開關應在「開啟」位置。 電腦的視訊卡應插入插槽定位。 檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。 檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。 按 CAPS LOCK 鍵看是否出現 CAPS LOCK LED（大寫鍵鎖住燈號），以確定電腦是否正常。按下 CAPS LOCK 鍵後，LED 應亮起或熄滅。</p> |
| 任一主色（紅、綠或藍色）遺失 | <p>檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。 檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。</p> |
| 畫面影像未置中或大小錯誤 | 調整水平或垂直位置，或按熱鍵（AUTO）。 |
| 圖片顏色不正常（白色不白） | 調整 RGB 顏色或選擇所要的色溫。 |
| 畫面出現水平或垂直干擾 | <p>請用 Windows 7/8/10 關機模式調整時脈及焦距。 按本鍵自動調整。</p> |

規格

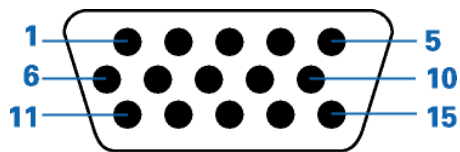
一般規格

| | | | | |
|------------------------------|-------------|---|--------|--|
| 面板 | 型號名稱 | G2868PQU | | |
| | 驅動系統 | TFT 彩色 LCD | | |
| | 可視影像大小 | 28 inch, 70.85 cm 對角線 | | |
| | 像素間距 | 0.16mm(H) x 0.16mm(V) | | |
| | 視訊 | R、G、B 類比介面與 HDMI 介面與 DP 介面 | | |
| | 分離同步 | H/V TTL | | |
| | 顯示器色彩 | 1.073G (8 bits + High FRC) | | |
| 其他 | 水平掃描範圍 | 30KHz~160KHz | | |
| | 水平掃描大小 (最大) | 649.9mm | | |
| | 垂直掃描範圍 | 23Hz~75Hz (D-SUB) 40Hz~60Hz (HDMI, DP) | | |
| | 垂直掃描大小 (最大) | 370.3mm | | |
| | 最佳預設解析度 | 1920x1080@60Hz(D-SUB) 3840x2160@30Hz(HDMI, DP) 3840x2160@60Hz(HDMI, DP) | | |
| | 最大解析度 | 3840x2160@60Hz(HDMI, DP) | | |
| | 隨插即用 | VESA DDC2B/CI | | |
| | 輸入接頭 | VGA/HDMI/DP/音訊輸入 | | |
| | 輸入視訊訊號 | 類比： 0.7Vp-p (標準)、75 OHM、TMDS | | |
| | 輸出接頭 | 耳機輸出 | | |
| | 電源 | 100-240V~, 50/60Hz | | |
| | 耗電量 | 典型 (亮度 = 80, 對比 = 50) | 36W | |
| | | 最大 (亮度 = 100, 對比 = 100) | ≤92W | |
| | | 節能模式 | ≤ 0.5W | |
| 關機計時器 | 0~24 小時 | | | |
| 喇叭 | 3W*2 | | | |
| 實體特性 | 接頭類型 | VGA/HDMI/DP/耳機輸出/音訊輸入 | | |
| | 訊號纜線類型 | 可拆式 | | |
| 環境 | 溫度 | 操作: 0°~ 40°C | | |
| | | 非操作: -25°~ 55°C | | |
| | 溼度 | 操作: 10% - 85% (非凝露) | | |
| | | 非操作: 5% - 93% (非凝露) | | |
| | 海拔高度 | 操作: 0~ 5000 m (0~ 16404 英尺) | | |
| 非操作: 0~ 12192m (0~ 40000 英尺) | | | | |

預設顯示模式

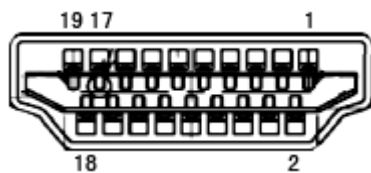
| 標準 | 解析度 | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) |
|----------------|----------------|------------|-----------|
| VGA | 640x480@60Hz | 31.469 | 59.94 |
| VGA | 640x480@67Hz | 35 | 66.667 |
| VGA | 640x480@72Hz | 37.861 | 72.809 |
| VGA | 640x480@75Hz | 37.5 | 75 |
| DOS MODE | 720x400@70Hz | 31.469 | 70.087 |
| SVGA | 800x600@56Hz | 35.156 | 56.25 |
| SVGA | 800x600@60Hz | 37.879 | 60.317 |
| SVGA | 800x600@72Hz | 48.077 | 72.188 |
| SVGA | 800x600@75Hz | 46.875 | 75 |
| MAC MODE | 832x624@75Hz | 49.725 | 74.551 |
| XGA | 1024x768@60Hz | 48.363 | 60.004 |
| XGA | 1024x768@70Hz | 56.476 | 70.069 |
| XGA | 1024x768@75Hz | 60.023 | 75.029 |
| HD | 1280x960@60Hz | 60 | 60 |
| HD | 1280x720@60Hz | 44.772 | 59.885 |
| SXGA | 1280x1024@60Hz | 63.981 | 60.02 |
| SXGA | 1280x1024@75Hz | 79.976 | 75.025 |
| WXGA+ | 1440x900@60Hz | 55.935 | 59.887 |
| WSXGA | 1680x1050@60Hz | 64.674 | 59.954 |
| FHD | 1920x1080@60Hz | 67.5 | 60 |
| HDMI, DP | 1920x2160@60Hz | 133.293 | 59.988 |
| QHD (HDMI, DP) | 2560x1440@60Hz | 88.786 | 59.9 |
| UHD (HDMI, DP) | 3840x2160@30Hz | 67.5 | 30 |
| UHD (HDMI, DP) | 3840x2160@60Hz | 133.32 | 60 |

接腳分配

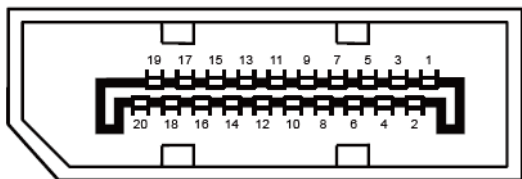


15 針彩色顯示器訊號線

| 接腳編號 | 訊號線 15 接腳側 | 接腳編號 | 訊號線 15 接腳側 |
|------|------------|------|------------|
| 1 | 視訊紅色 | 9 | +5V |
| 2 | 視訊綠色 | 10 | 接地 |
| 3 | 視訊藍色 | 11 | N.C. |
| 4 | N.C. | 12 | DDC 序列數據 |
| 5 | 偵測纜線 | 13 | H-sync |
| 6 | GND-R | 14 | V-sync |
| 7 | GND-G | 15 | DDC 序列時頻 |
| 8 | GND-B | | |



| 接腳編號 | 訊號名稱 | 接腳編號 | 訊號名稱 | 接腳編號 | 訊號名稱 |
|------|--------------|------|----------------|------|------------|
| 1. | TMDS 數據 2+ | 9. | TMDS 數據 0- | 17. | DDC/CEC 接地 |
| 2. | TMDS 數據 2 被覆 | 10. | TMDS 時頻 + | 18. | +5V 電源 |
| 3. | TMDS 數據 2- | 11. | TMDS 時頻被覆 | 19. | 熱插頭偵測 |
| 4. | TMDS 數據 1+ | 12. | TMDS 時頻- | | |
| 5. | TMDS 數據 1 被覆 | 13. | CEC | | |
| 6. | TMDS 數據 1- | 14. | 保留 (N.C. 開啟裝置) | | |
| 7. | TMDS 數據 0+ | 15. | SCL | | |
| 8. | TMDS 數據 0 被覆 | 16. | SDA | | |



20 針彩色顯示器訊號線

| 接腳編號 | 訊號名稱 | 接腳編號 | 訊號名稱 |
|------|---------------|------|---------------|
| 1 | ML_Lane 3 (n) | 11 | GND |
| 2 | GND | 12 | ML_Lane 0 (p) |
| 3 | ML_Lane 3 (p) | 13 | CONFIG1 |
| 4 | ML_Lane 2 (n) | 14 | CONFIG2 |
| 5 | GND | 15 | AUX_CH(p) |
| 6 | ML_Lane 2 (p) | 16 | GND |
| 7 | ML_Lane 1 (n) | 17 | AUX_CH(n) |
| 8 | GND | 18 | 熱插頭偵測 |
| 9 | ML_Lane 1 (p) | 19 | 返回 DP_PWR |
| 10 | ML_Lane 0 (n) | 20 | DP_PWR |

隨插即用

隨插即用 DDC2B 功能

本顯示器具備符合 VESA DDC 標準的 VESA DDC2B 性能。即本顯示器可告知主機系統其身分，並依據所用的 DDC 程度，提供有關顯示性能的其他資訊。

DDC2B 是以 I2C 通訊協定為基礎的雙向數據通道。主機可透過 DDC2B 通道要求 EDID 資訊。

| 單元 | 限用物質及其化學符號 | | | | | |
|-------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| | 鉛 (Pb) | 汞 (Hg) | 鎘 (Cd) | 六價鉻 (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 塑料外框 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 後殼 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 液晶面板 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電路板組件 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 底座 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電源線 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 其他線材 | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 喇叭(選配) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 風扇(選配) | — | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 | | | | | | |
| 備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 | | | | | | |