

# AOC



## LCD 顯示器使用手冊

### U27V5C

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 安全性.....                 | 1  |
| 符號慣例.....                | 1  |
| 電源.....                  | 2  |
| 安裝.....                  | 3  |
| 清潔.....                  | 4  |
| 其他.....                  | 5  |
| 安裝.....                  | 6  |
| 包裝內容.....                | 6  |
| 安裝支架與底座.....             | 7  |
| 調整視角.....                | 8  |
| 連接顯示器.....               | 9  |
| 壁掛安裝.....                | 10 |
| 調整.....                  | 11 |
| 快捷鍵.....                 | 11 |
| OSD Setting（OSD 設定）..... | 13 |
| Luminance（亮度）.....       | 14 |
| Color Setup（色彩設定）.....   | 15 |
| Picture Boost（圖片增強）..... | 16 |
| OSD Setup（OSD 設定）.....   | 17 |
| PIP Setting（PIP 設定）..... | 18 |
| Game Setting（遊戲設定）.....  | 19 |
| Extra（其他）.....           | 20 |
| Exit（退出）.....            | 21 |
| LED 指示燈.....             | 22 |
| 故障排除.....                | 23 |
| 規格.....                  | 24 |
| 一般規格.....                | 24 |
| 預設顯示模式.....              | 25 |
| 接腳分配.....                | 26 |
| 隨插即用.....                | 27 |

# 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。



為確保操作順暢，本顯示器僅可使用於通過 UL 認可，且備有適當電源（100-240V AC，最小 5A）插座的電腦。



市電插座應安裝於設備附近便於插拔的位置。



僅適用隨附的電源變壓器：

製造商：DELTA ELECTRONICS, INC.

機型：ADP-150CH D

## 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。

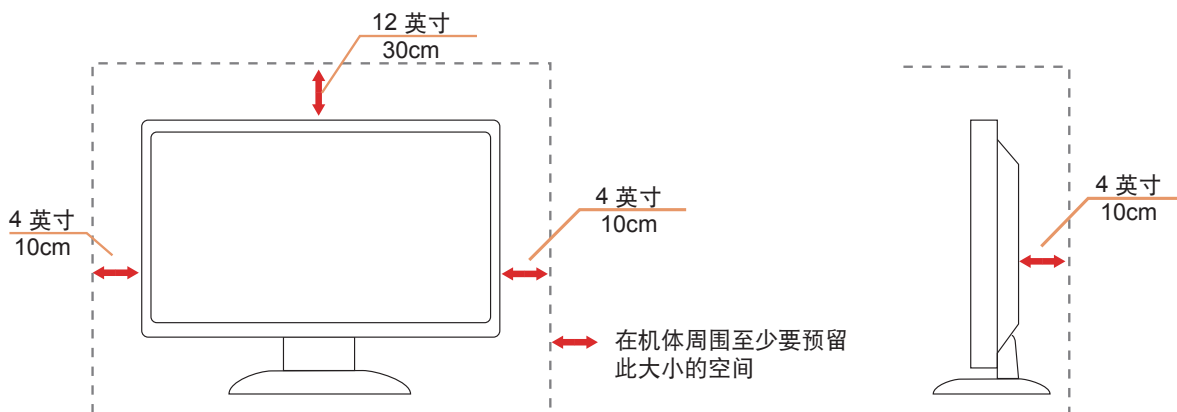
**!** 將顯示器安裝於牆壁或架上時，請務必使用原廠核可的安裝套件，並按套件指示進行安裝。

**!** 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。

**!** 為了避免可能發生的損傷，例如面板從邊框剝落，螢幕不得向下傾斜 5 度以上。若向下傾斜角度超過 5 度以上，則螢幕損傷不在保固範圍內。

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

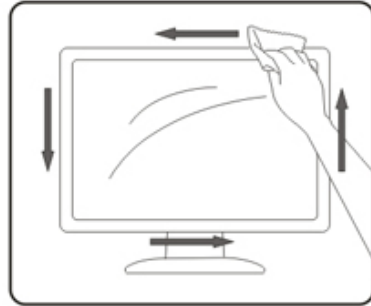
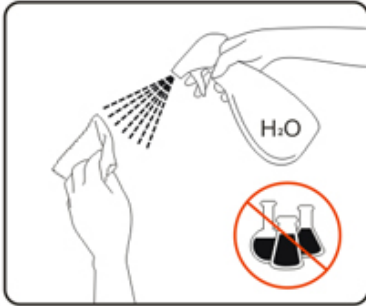


## 清潔

⚠ 請定時用布清潔機櫃。可使用軟性清潔劑拭除汙垢，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。

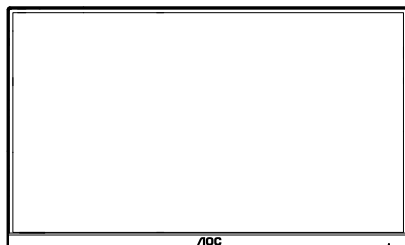
警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

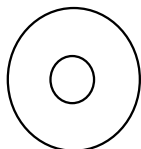
- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 安裝

## 包裝內容



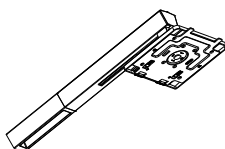
Monitor



CD Manual



Warranty Card



Stand



Base



Screwdriver



Power Cable



Adaptor



DP Cable



HDMI Cable



USB C-C Cable

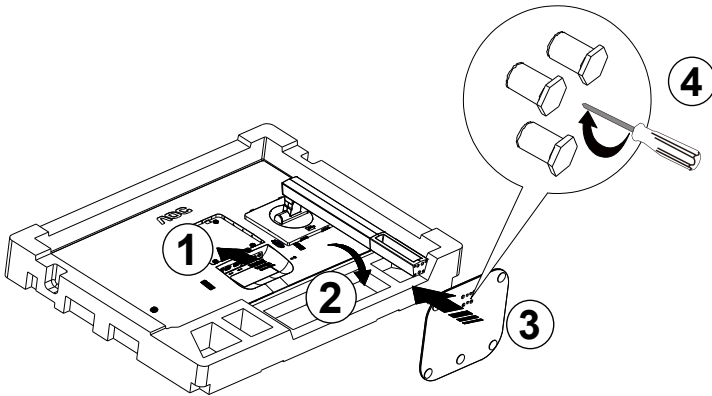
★ 某些訊號線可能只在部份國家或區域提供。詳情請洽當地經銷商或 AOC 分公司。



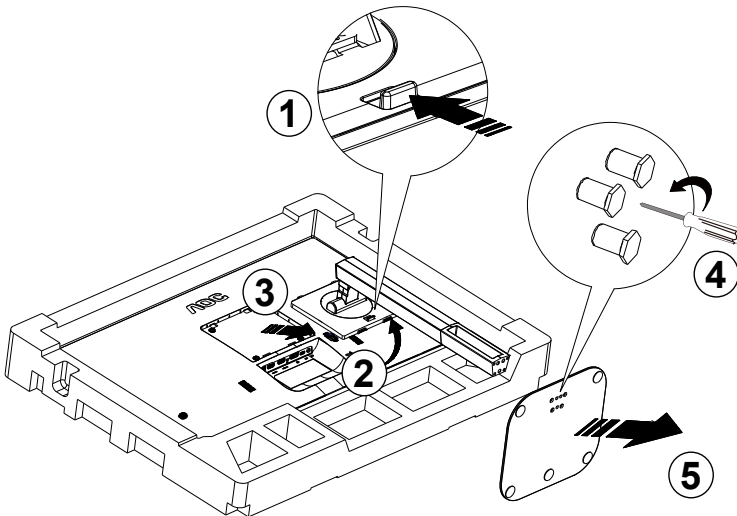
## 安裝支架與底座

請依以下步驟安裝或取下底座。

安裝：

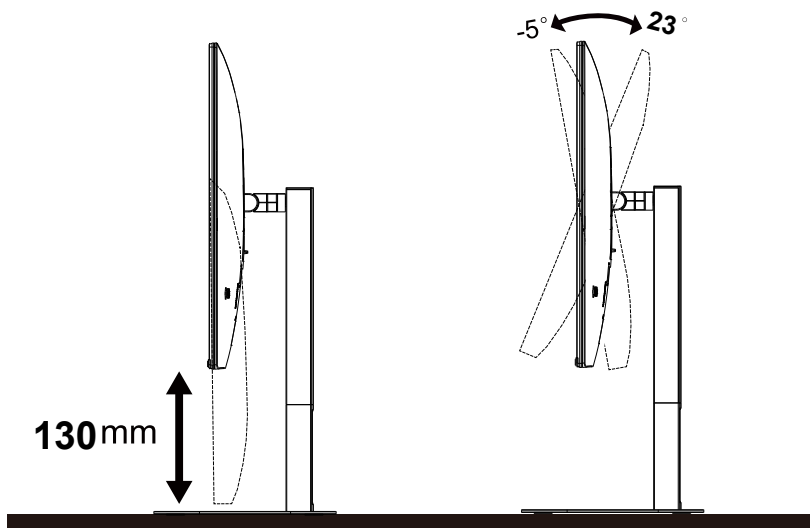


取下：



## 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：

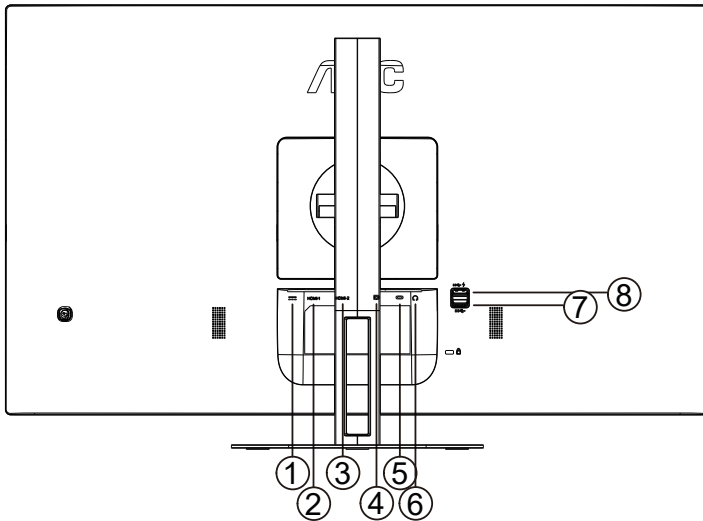
變更角度時，請勿觸碰 LCD 螢幕，否則可能會造成 LCD 螢幕受損或破壞。

警告：

1. 為了避免可能發生的螢幕損傷，例如面板剝落，螢幕不得向下傾斜 5 度以上。
2. 調整螢幕角度時請勿壓迫螢幕。只能從邊框握住。

## 連接顯示器

顯示器及電腦後方接線：



1. 電源
2. HDMI-1
3. HDMI-2
4. DP
5. USB-C ( 充電輸出 20V, 3.25A; 顯示分辨率：3840x2160, 刷新頻率 30HZ; 支持讀寫功能 )
6. 耳機
7. USB3.2 Gen1 ( 下行埠 15V, 0.9A)
8. USB3.2 Gen1 ( 下行埠 15V, 0.9A)+ 快速充電 (5V, 1.5A)

### 連接電腦

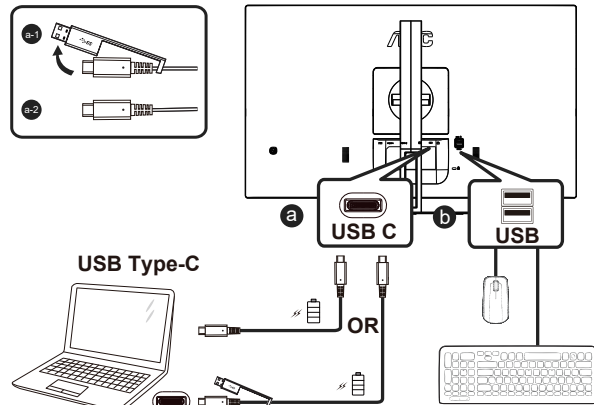
1. 將電源線穩固地連接至顯示器背面。
2. 先關閉電腦，再拉出電源線。
3. 將顯示器訊號線連接到電腦後方的視訊接頭。
4. 將電腦與顯示器的電源插頭插入附近的插座。
5. 開啟電腦及顯示器。

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。

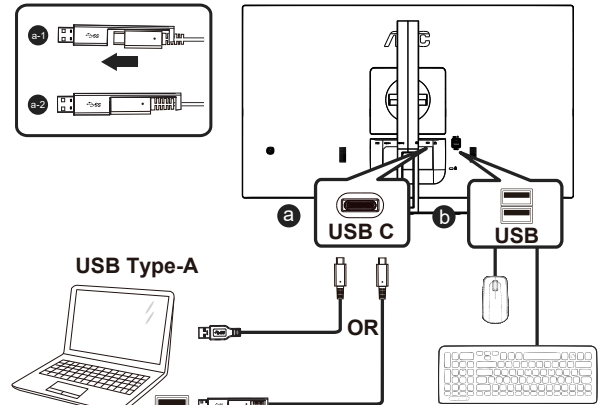
為保護設備，在連接電腦及 LCD 顯示器前，請務必將電源關閉。

### 連接 USB C-C/A 纜線

#### USB C-C

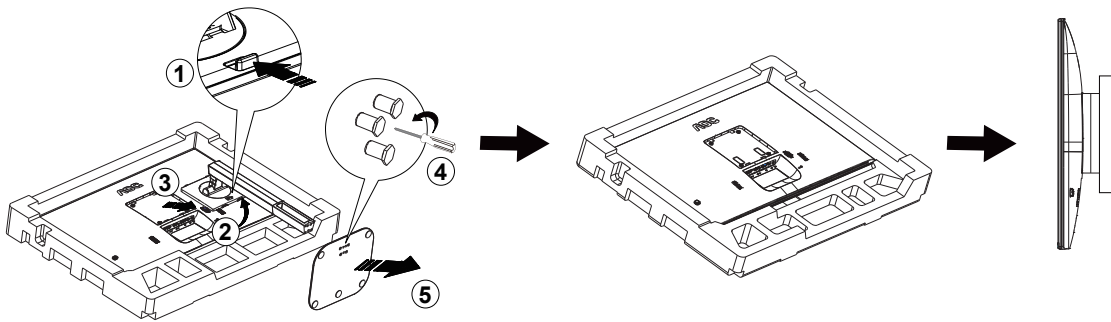


#### USB A-C



## 壁掛安裝

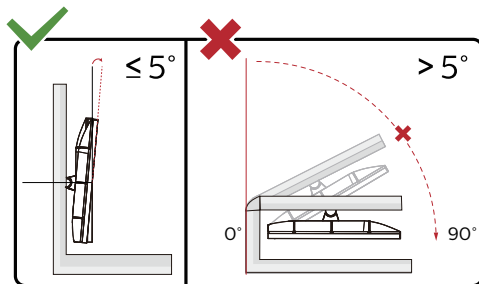
準備安裝選購的壁掛支架。



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. 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。



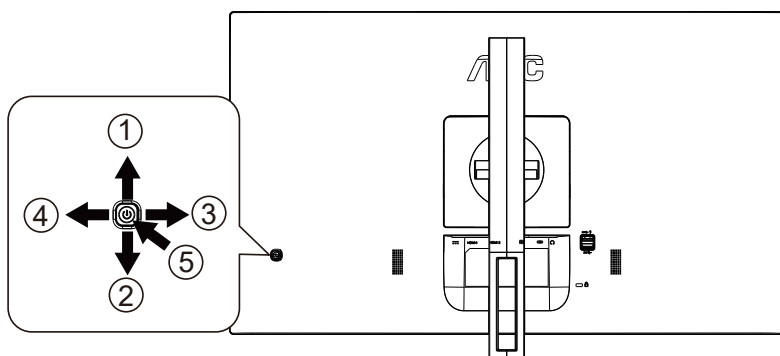
\* 顯示幕設計可能與示意圖不同。

警告：

1. 為了避免可能發生的螢幕損傷，例如面板剝落，螢幕不得向下傾斜 5 度以上。
2. 調整螢幕角度時請勿壓迫螢幕。只能從邊框握住。

# 調整

## 快捷鍵



|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | 信號源切換 / 退出 / 上     |
| 2 | 亮度情景模式 / 動態對比度 / 下 |
| 3 | Clear Vision / 左   |
| 4 | 音量 / 右             |
| 5 | 電源 / 選單 / 輸入       |

### 選單 / 輸入

啟動 OSD 功能表或功能調整確認。

### 電源

按電源開關鍵打開 / 關閉顯示器的電源。

### 音量 / 右

當 OSD 功能表處於關閉狀態時，按“向右”鍵打開音量調節條，按“向左”或“向右”鍵調節耳機輸出音量。

### 信號源切換 / 退出

當 OSD 功能表處於關閉狀態時，按此鍵啟動信號源切換功能，連續按此鍵來選擇資訊欄中顯示的信號源，按功能表鍵調整為選擇的信號源。

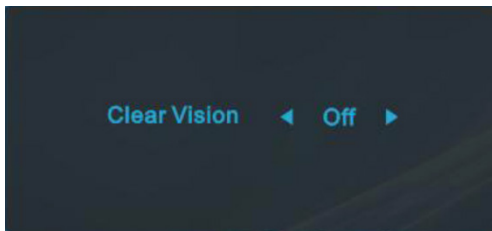
當 OSD 功能表處於啟動狀態時，此按鈕作為逸出鍵（退出 OSD 菜單）。

### 亮度情景模式 / 動態對比度

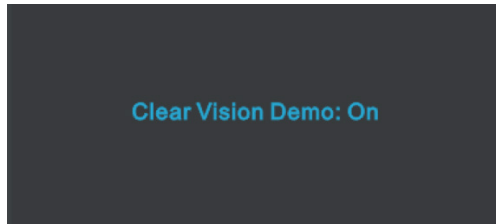
當 OSD 功能表處於關閉狀態時，按此鍵進入亮度情景模式 / 動態對比度調整，按“向左”鍵或“向右”鍵可選擇不同的亮度情景模式及打開動態對比度。

## Clear Vision ( 清晰影像 )

1. 無 OSD 顯示時，請按「向左」鈕啟用清晰影像。
2. 請按「向左」或「向右」鈕選擇弱、中、強或關閉。預設值為「關閉」。



3. 按住「向左」鈕 5 秒鐘，即可啟用清晰影像演示功能，且螢幕會顯示「Clear Vision Demo: on」（清晰影像演示：開啟）訊息達 5 秒鐘。再按住「向左」鈕 5 秒鐘停用清晰影像演示功能。

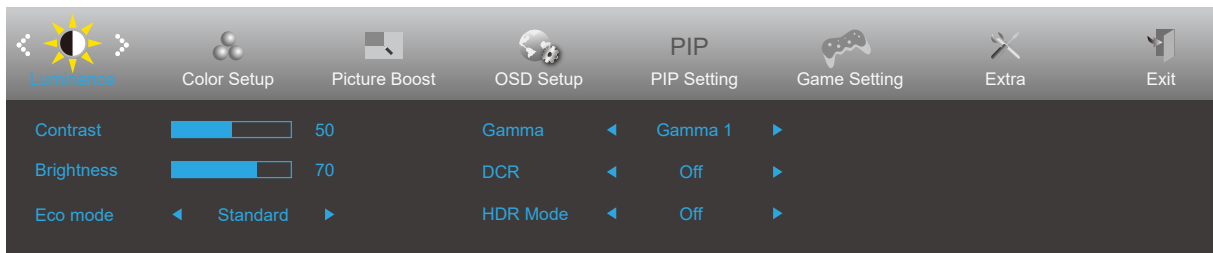


清晰影像功能可將低解析度及模糊影像轉為清晰生動的畫面，讓您獲得最佳的觀賞效果。

|                 |     |                 |
|-----------------|-----|-----------------|
| Clear Vision    | 關閉  | 調整 Clear Vision |
|                 | 弱   |                 |
|                 | 中   |                 |
|                 | 強   |                 |
| Clear Vision 演示 | 開或關 | 停用或啟用示範         |

# OSD Setting (OSD 設定)

控制鍵的基本及簡易指令。

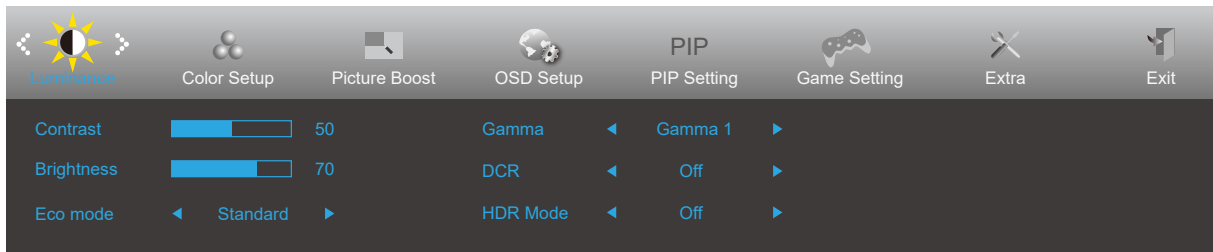


- 1). 按選單按鈕啟動 OSD 視窗。
- 2). 按左或右鍵瀏覽各項功能。所需功能反白顯示時，按選單按鈕加以啟動。按左或右鍵瀏覽各項子選單功能。所需功能反白顯示時，按選單按鈕加以啟動。
- 3). 按左或右鍵改變所選功能的設定值。按退出按鈕退出。重複步驟 2-3 即可調整其他任何功能。
- 4). OSD 鎖定／解鎖功能：若要鎖定或解鎖 OSD，請在 OSD 功能未啟動時按住下按鈕 10 秒。

附註：

- 1). 若產品只有一個訊號輸入，則無法調整「輸入選擇」項目。
- 2). 如果產品屏幕尺寸是 4：3 或者輸入信號分辨率是本機分辨率，那麼“圖像比例”項失效。
- 3). ECO 模式（標準模式除外）、Clear Vision ( 清晰影像 )、DCR、DCB 模式及圖片增強 (Picture Boost) 等狀態中，僅可存在一個狀態。

## Luminance（亮度）





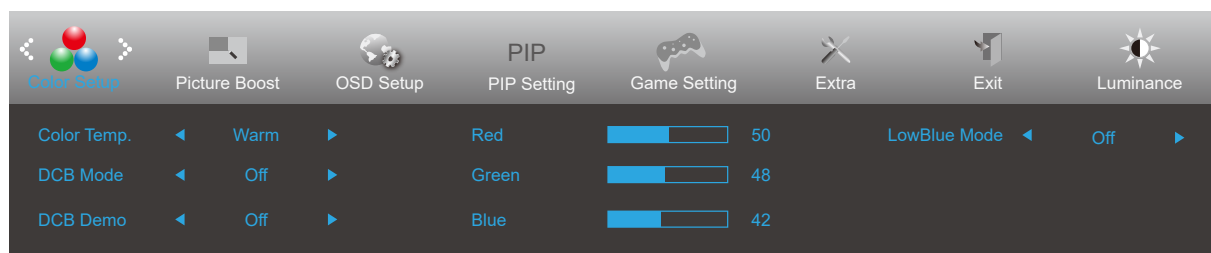
|  |                      |                       |                                                                                     |                            |
|--|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Contrast<br>(對比度)    | 0-100                 |                                                                                     | 來自數位暫存器的對比度。               |
|  | Brightness<br>(亮度)   | 0-100                 |                                                                                     | 背光調整。                      |
|  | Eco mode<br>(節能模式)   | Standard<br>(標準)      |    | 標準模式。                      |
|  |                      | Text<br>(文字)          |    | 文字模式。                      |
|  |                      | Internet<br>(網路)      |    | 網際網路模式。                    |
|  |                      | Game<br>(遊戲)          |    | 遊戲模式。                      |
|  |                      | Movie<br>(電影)         |    | 電影模式。                      |
|  |                      | Sports<br>(運動)        |   | 運動模式。                      |
|  |                      | Reading<br>(閱讀)       |  | 閱讀模式。                      |
|  |                      | Uniformity<br>(均勻度補償) |  | 均勻度補償模式。                   |
|  | Gamma<br>(伽瑪)        | Gamma1 (伽瑪 1)         |                                                                                     | 調整為伽瑪 1。                   |
|  |                      | Gamma2 (伽瑪 2)         |                                                                                     | 調整為伽瑪 2。                   |
|  |                      | Gamma3 (伽瑪 3)         |                                                                                     | 調整為伽瑪 3。                   |
|  | DCR                  | Off (關閉)              |                                                                                     | 停用動態對比率。                   |
|  |                      | On (開啟)               |  | 啟用動態對比率。                   |
|  | HDR Mode<br>(HDR 模式) | Off                   |                                                                                     | 針對圖像的色彩和對比最佳化，模擬呈現 HDR 效果。 |
|  |                      | HDR Picture           |                                                                                     |                            |
|  |                      | HDR Movie             |                                                                                     |                            |
|  |                      | HDR Game              |                                                                                     |                            |

附註：

「HDR Mode」設為「不關」時，無法調整「對比度」、「節能模式」、「伽瑪」項目。



## Color Setup（色彩設定）

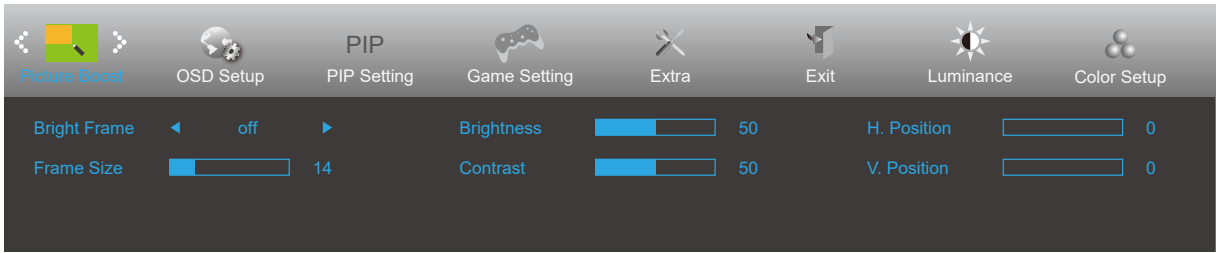


|  |                          |                    |                            |
|--|--------------------------|--------------------|----------------------------|
|  | Color Temp.（色溫）          | Warm（暖色溫）          | 從 EEPROM 恢復暖色溫。            |
|  |                          | Normal（正常色）        | 從 EEPROM 恢復正常色溫。           |
|  |                          | Cool（冷色溫）          | 從 EEPROM 恢復冷色溫。            |
|  |                          | sRGB               | 從 EEPROM 恢復 sRGB 色溫。       |
|  |                          | User（使用者設定）        | 從 EEPROM 恢復 User（使用者設定）色溫。 |
|  | DCB Mode（DCB 模式）         | Full Enhance（完全增強） | 啟用或停用完全增強模式。               |
|  |                          | Nature Skin（自然膚色）  | 啟用或停用自然膚色模式。               |
|  |                          | Green Field（綠色場景）  | 啟用或停用綠色場景模式。               |
|  |                          | Sky-blue（天藍色）      | 啟用或停用天藍色模式。                |
|  |                          | AutoDetect（自動檢測）   | 啟用或停用自動檢測模式。               |
|  |                          | Off                | 啟用或停用 DCB 模式。              |
|  | DCB Demo                 | 開或關                | 啟用或停用展示。                   |
|  | Red（紅色）                  | 0-100              | 從數位暫存器恢復紅色增益值。             |
|  | Green（綠色）                | 0-100              | 從數位暫存器恢復綠色增益值。             |
|  | Blue（藍色）                 | 0-100              | 從數位暫存器恢復藍色增益值。             |
|  | LowBlue Mode（LowBlue 模式） | Off（關閉）            | 控制色溫減少藍光光波。                |
|  |                          | Reading（閱讀）        |                            |
|  |                          | Office（辦公室）        |                            |
|  |                          | Internet（互聯網）      |                            |
|  |                          | Multimedia（多媒體）    |                            |

附註：

在「Luminance（亮度）」中，將「HDR Mode（HDR 模式）」設為「不關」時，將無法調整「Color Setup（色彩設定）」中的所有項目。

Picture Boost（圖片增強）

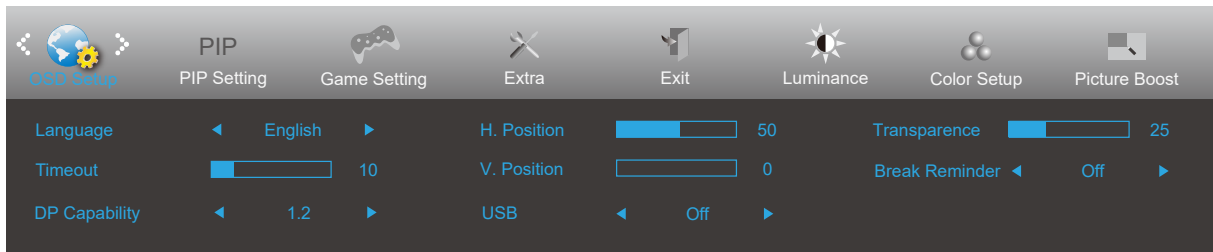


|  |                       |        |           |
|--|-----------------------|--------|-----------|
|  | Bright Frame<br>（亮框）  | 開或關    | 啟用或停用亮框。  |
|  | Frame Size<br>（框尺寸）   | 14-100 | 調整框架大小。   |
|  | Brightness<br>（亮度）    | 0-100  | 調整框架亮度。   |
|  | Contrast<br>（對比度）     | 0-100  | 調整框架對比度。  |
|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

附註：

在「Luminance（亮度）」中，將「HDR Mode（HDR 模式）」設為「不關」時，將無法調整「Picture Boost（圖片增強）」中的所有項目。

## OSD Setup (OSD 設定)

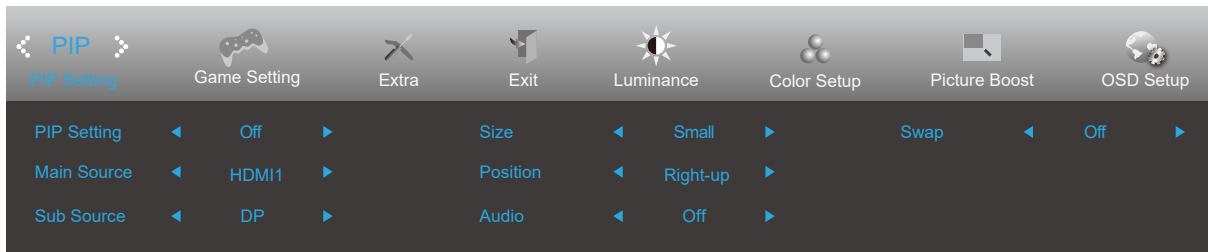


|                                                                                   |                          |                 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Language<br>(語言)         |                 | 選擇 OSD 語言。                                                                                                      |
|                                                                                   | Timeout<br>(逾時)          | 5-120           | 調整 OSD 逾時。                                                                                                      |
|                                                                                   | DP Capability<br>(DP 版本) | 1.1/1.2         | 選擇相容的 DP 版本。<br>請注意：<br>1. 僅 DP1.2 提供 Adaptive-Sync 功能。<br>2. 若 DP 影像內容支援 DP1.2，應將 DP 版本設為 DP1.2；若否，則應選擇 DP1.1。 |
|                                                                                   | USB*                     | Off/2.0/3.2Gen1 | 選擇 USB 的版本或關閉 USB 功能。                                                                                           |
|                                                                                   | H. Position<br>(水平位置)    | 0-100           | 調整 OSD 的水平位置。                                                                                                   |
|                                                                                   | V. Position<br>(垂直位置)    | 0-100           | 調整 OSD 的垂直位置。                                                                                                   |
|                                                                                   | Transparence<br>(透明度)    | 0-100           | 調整 OSD 的透明度。                                                                                                    |
|                                                                                   | Break Reminder<br>(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：

\*：USB C(DP Alt) 信號輸入，且“USB”設置為“2.0”，最大分辨率為 3840x2160@60Hz。

## PIP Setting（PIP 設定）

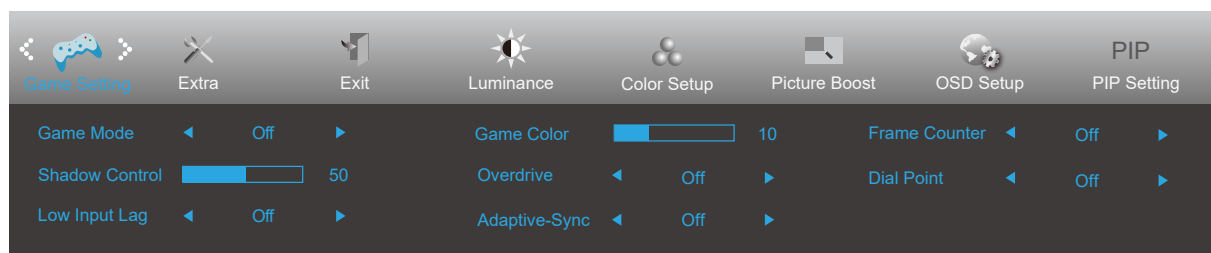


|     |                         |                                    |                  |
|-----|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| PIP | PIP Setting<br>(PIP 設定) | Off (關閉) / PIP / PBP               | 停用或啟用 PIP 或 PBP。 |
|     | Main Source*<br>(主來源)   |                                    | 選擇主畫面來源。         |
|     | Sub Source*<br>(子畫面來源)  |                                    | 選擇子畫面來源。         |
|     | Size (大小)               | Small (小) / Middle (中) / Large (大) | 選擇畫面大小。          |
|     | Position (位置)           | Right-Up (右上)                      | 設定畫面位置。          |
|     |                         | Right-Down (右下)                    |                  |
|     |                         | Left-Up (左上)                       |                  |
|     |                         | Left-Down (左下)                     |                  |
|     | Audio (音頻)              | On (開啟) : PIP 音訊                   | 停用或啟用音訊設定。       |
|     |                         | Off (關閉) : 主要音訊                    |                  |
|     | Swap (切換)               | On (開啟) : 切換                       | 切換畫面來源。          |
|     |                         | Off (關閉) : 無動作                     |                  |

附註：

\*：當 PIP/PBP 打開時，DP 訊號源必須為主要或次要輸入源。

## Game Setting（遊戲設定）

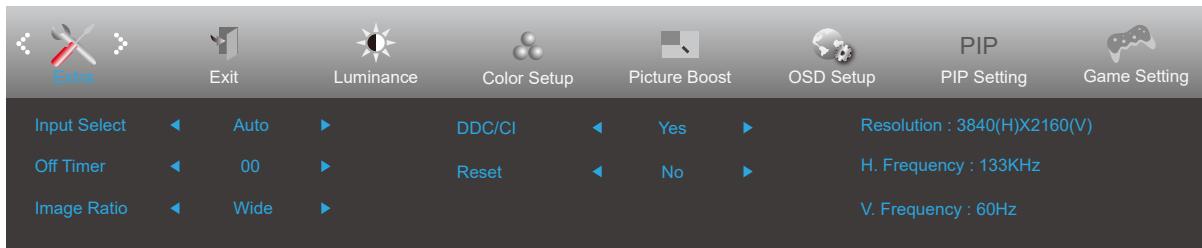


|                                                                                     |                          |                        |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Game Mode<br>(遊戲模式)      | FPS<br>(第一人稱射擊遊戲)      | 遊玩 FPS（第一人稱射擊）遊戲適用。可增強暗色調布景主題的黑階細節。                                                                                                  |
|                                                                                     |                          | RTS<br>(即時戰略遊戲)        | 遊玩 RTS（即時戰略）遊戲適用，可增強影像品質。                                                                                                            |
|                                                                                     |                          | Racing（賽跑）             | 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<br>(玩家 1)      | 使用者喜好設定會儲存為玩家 1。                                                                                                                     |
|                                                                                     |                          | Gamer 2<br>(玩家 1)      | 使用者喜好設定會儲存為玩家 2。                                                                                                                     |
|                                                                                     |                          | Gamer 3<br>(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<br>(暗場控制) | 0-100                  | 陰影控制預設值為 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。<br>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。<br>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<br>(低輸入延遲) | On（開啟）／<br>Off（關閉）     | 關閉框架緩衝區降低輸入延遲。                                                                                                                       |
|                                                                                     | Game Color<br>(遊戲色彩)     | 0-20                   | 遊戲色彩含 0-20 級飽和度調整，可獲得更佳的圖片品質。                                                                                                        |
|                                                                                     | Overdrive                | Weak（弱）                | 調整反應時間。<br>註：<br>若使用者將 OverDrive 調整為「高」，畫面顯示的影像可能會變模糊。使用者可根據個人偏好調整 OverDrive 等級或將其關閉。                                                |
|                                                                                     |                          | Medium（中）              |                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                          | Strong（強）              |                                                                                                                                      |
|                                                                                     |                          | Off（關閉）                |                                                                                                                                      |
|                                                                                     | 格計數器                     | 關閉 / 右上 / 右下 / 左下 / 左上 | 在所選的角落上顯示 V 頻率。                                                                                                                      |
|                                                                                     | Dial Point<br>(準星)       | 開或關                    | 「準星」的功能係在螢幕中心放置了一個瞄準指示器，用於協助遊戲玩家，在玩第一人稱射擊器 (FPS) 時，有精準的瞄準。                                                                           |
|                                                                                     | Adaptive-Sync            | 開或關                    | 停用或啟用 Adaptive-Sync。<br>Adaptive-Sync 運作提醒：啟用 Adaptive-Sync 功能時，特定遊戲環境可能會有畫面閃爍的情況。                                                   |

附註：

在「Luminance（亮度）」中，將「HDR Mode（HDR 模式）」設為「不關」時，將無法調整「Game Mode（遊戲模式）」、「Shadow Control（暗部控制）」、「Game Color（遊戲色彩）」項目。

## Extra（其他）



|  |                        |                                   |                  |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------------|
|  | Input Select<br>(輸入選擇) | Auto/ HDMI1/ HDMI2/<br>DP/ USB C* | 選擇輸入訊號來源。        |
|  | Off timer<br>(定時關機)    | 0-24 小時                           | 選擇 DC 關機時間。      |
|  | Image Ratio<br>(圖像比例)  | 寬屏                                | 選擇影像顯示的比例。       |
|  |                        | 4:3                               |                  |
|  |                        | 1:1                               |                  |
|  |                        | 電影 1                              |                  |
|  |                        | 電影 2                              |                  |
|  | DDC/CI                 | 是或否                               | 開啟或關閉 DDC/CI 支援。 |
|  | Reset<br>(重設)          | 是或否                               | 重設功能表為預設值。       |

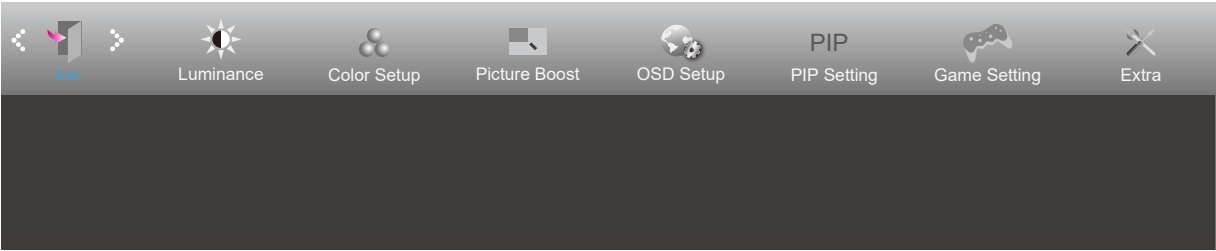
附註：

\*：設備需支持 USB.C（DP.Alt）功能。

初次使用時或 OSD 選單重置操作後，USB.C（DP.Alt）功能默認關閉，可通過如下任意管道再次開啟：

- 1) 顯示器累計開關機 3 次。
- 2) OSD 選單中“其它”下“USB”選項，設定為非關閉狀態。

Exit（退出）



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

# LED 指示燈

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



# 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"> <li>● 電源線是否正確連接？<br/>請檢查電源線是否妥善插入，以及是否有電源供應。</li> <li>● 纜線是否正確連接？<br/>（使用 D-SUB 纜線連接）<br/>檢查 D-SUB 纜線連接狀況。<br/>（使用 HDMI 纜線連接）<br/>檢查 HDMI 纜線連接狀況。<br/>（使用 DP 纜線連接）<br/>檢查 DP 纜線連接狀況。<br/>* 並非每種機型都適用 D-SUB/HDMI/DP 輸入。</li> <li>● 若電源已開啟，請將電腦重新開機，查看初始（登入）畫面。<br/>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。<br/>（請參考設定最佳解析度）<br/>若未顯示初始（登入）畫面，請洽詢服務中心或經銷商。</li> <li>● 畫面是否出現「不支援的輸入」？<br/>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。<br/>請調整顯示器可處理的最大解析度及頻率。</li> <li>● 確保 AOC 顯示器驅動程式已安裝。</li> </ul> |
| 圖片模糊或有虛影問題               | 調整對比及亮度控制。<br>按本鍵自動調整。<br>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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 圖片跳動、閃爍或有波紋現象            | 請將造成電力干擾的電子裝置盡量遠離螢幕。<br>將再新率設定為顯示器目前解析度下可用的最高頻率。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 顯示器卡在 Active Off（主動關閉）模式 | 電腦的電源開關應在「開啟」位置。<br>電腦的視訊卡應插入插槽定位。<br>檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。<br>檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。<br>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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 任一主色（紅、綠或藍色）遺失           | 檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。<br>檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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              | 請用 Windows 7/8/10 關機模式調整時脈及焦距。<br>按本鍵自動調整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 規範與服務                    | 請參閱 CD 手冊中的規範與服務資訊或造訪 <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> （尋找您在您國家購買的型號並在支援頁面中尋找規範與服務資訊。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# 規格

## 一般規格

|       |            |                                                    |                           |
|-------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| 面板    | 型號名稱       | U27V5C                                             |                           |
|       | 驅動系統       | TFT 彩色 LCD                                         |                           |
|       | 可視影像大小     | 對角線 68.5 cm                                        |                           |
|       | 像素間距       | 0.1554mm(H) x 0.1554mm(V)                          |                           |
| 其他    | 水平掃描範圍     | 30k-140kHz                                         |                           |
|       | 水平掃描大小（最大） | 596.736mm                                          |                           |
|       | 垂直掃描範圍     | 23-75Hz                                            |                           |
|       | 垂直掃描大小（最大） | 335.664mm                                          |                           |
|       | 最大解析度      | 3840x2160@60Hz (HDMI/DP/USB C*)                    |                           |
|       | 隨插即用       | VESA DDC2B/CI                                      |                           |
|       | 電源         | 20Vdc, 7.5A                                        |                           |
|       | 耗電量        | 典型（默認亮度和對比度）                                       | 37W                       |
|       |            | 最大（亮度 = 100，對比 = 100）                              | ≤160W                     |
|       |            | 節能模式                                               | ≤0.5W                     |
| USB-C | USB-C      | 支援正反插接頭                                            |                           |
|       | 超高速        | 資料及影像傳輸                                            |                           |
|       | DP         | 內建 DP Alt 模式                                       |                           |
|       | 電源供應       | USB PD 3.0 版                                       |                           |
|       | 最大電源       | 最高 65W（5V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A） |                           |
| 實體特性  | 接頭類型       | HDMI×2/DP/USB C/USB×2/ 耳機輸出                        |                           |
|       | 訊號纜線類型     | 可拆式                                                |                           |
| 環境    | 溫度         | 操作                                                 | 0°~ 40°                   |
|       |            | 非操作                                                | -25°~ 55°                 |
|       | 溼度         | 操作                                                 | 10% ~ 85%（非冷凝）            |
|       |            | 非操作                                                | 5% ~ 93%（非冷凝）             |
|       | 海拔高度       | 操作                                                 | 0~ 5000 公尺 (0~ 16404 英尺)  |
|       |            | 非操作                                                | 0~ 12192 公尺 (0~ 40000 英尺) |

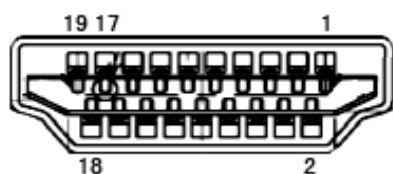
附註：

\*：USB C(DP Alt) 信號輸入，且“USB”設置為“2.0”，最大分辨率為 3840x2160@60Hz。

## 預設顯示模式

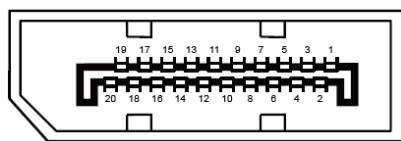
| 標準        | 解析度            | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) |
|-----------|----------------|------------|-----------|
| VGA       | 640x480@60Hz   | 31.469     | 59.94     |
|           | 640x480@72Hz   | 37.861     | 72.809    |
|           | 640x480@75Hz   | 37.5       | 75        |
| SVGA      | 800x600@56Hz   | 35.156     | 56.25     |
|           | 800x600@60Hz   | 37.879     | 60.317    |
|           | 800x600@72Hz   | 48.077     | 72.188    |
|           | 800x600@75Hz   | 46.875     | 75        |
| XGA       | 1024x768@60Hz  | 48.363     | 60.004    |
|           | 1024x768@70Hz  | 56.476     | 70.069    |
|           | 1024x768@75Hz  | 60.023     | 75.029    |
| SXGA      | 1280x1024@60Hz | 63.981     | 60.02     |
|           | 1280x1024@75Hz | 79.976     | 75.025    |
| WXGA+     | 1440x900@60Hz  | 55.935     | 59.887    |
|           | 1440x900@60Hz  | 55.469     | 59.901    |
| WSXGA     | 1680x1050@60Hz | 65.29      | 59.954    |
|           | 1680x1050@60Hz | 64.674     | 59.883    |
| FHD       | 1920x1080@60Hz | 67.5       | 60        |
| QHD       | 2560x1440@60Hz | 88.787     | 59.951    |
| ***       | 1920x2160@75Hz | 133.293    | 59.988    |
| UHD       | 3840x2160@30Hz | 67.5       | 30        |
|           | 3840x2160@50Hz | 112.5      | 50        |
|           | 3840x2160@60Hz | 135        | 60        |
| IBM MODES |                |            |           |
| DOS       | 720x400@70Hz   | 31.469     | 70.087    |
| MAC MODES |                |            |           |
| VGA       | 640x480@67Hz   | 35         | 66.667    |
| SVGA      | 832x624@75Hz   | 49.725     | 74.551    |
| XGA       | 1024x768@75Hz  | 60.241     | 74.927    |

# 接腳分配



19 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           | 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<br>(Pb)  | 汞<br>(Hg) | 鎘<br>(Cd) | 六價鉻<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 塑料外框                                 | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 後殼                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 液晶面板                                 | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 電路板組件                                | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 底座                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 電源供應器                                | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 電源線                                  | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 其他線材                                 | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 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。             |            |           |           |                            |               |                 |