

# AOC

## LCD 顯示器使用手冊

**AG493UCX** LED 背光



**HDMI®**

[www.aoc.com](http://www.aoc.com)

©2019 AOC. 版權所有。

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 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  |
| Adaptive-Sync 功能 .....     | 10 |
| HDR .....                  | 11 |
| 快捷鍵 .....                  | 12 |
| 遙控器按鈕說明 .....              | 13 |
| OSD 按鍵指南 ( 選單 ) .....      | 14 |
| OSD Setting (OSD 設定) ..... | 16 |
| Game Setting (遊戲模式) .....  | 17 |
| Luminance (亮度) .....       | 19 |
| Image Setup (影像設定) .....   | 20 |
| Color Setup (色彩設定) .....   | 21 |
| Extra (其他) .....           | 22 |
| OSD Setup (OSD 設定) .....   | 23 |
| LED 指示燈 .....              | 24 |
| 故障排除 .....                 | 25 |
| 規格 .....                   | 26 |
| 一般規格 .....                 | 26 |
| 預設顯示模式 .....               | 27 |
| 接腳分配 .....                 | 28 |
| 隨插即用 .....                 | 29 |

# 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：



**附注：**「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。

## 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。

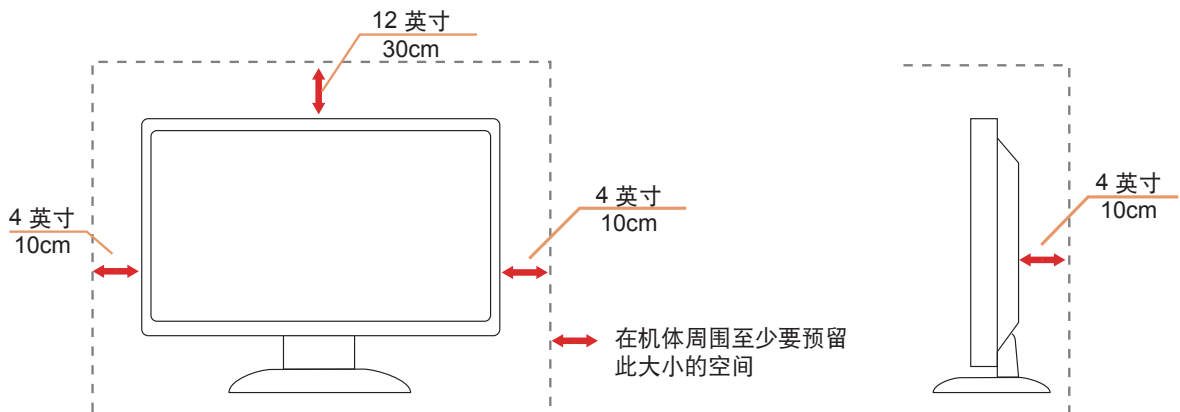
 請勿將產品正面朝下放置在地板上。

 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。

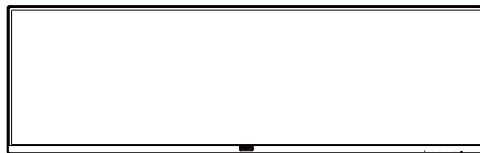
警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

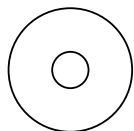
- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 安裝

## 包裝內容



★

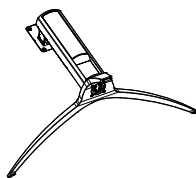


光碟手冊

★



保固卡



支架 / 底座



支架螺絲



遙控器



電池



電源線

★



DP 纜線

★



HDMI 纜線

★



USB 纜線

★



USB C-C

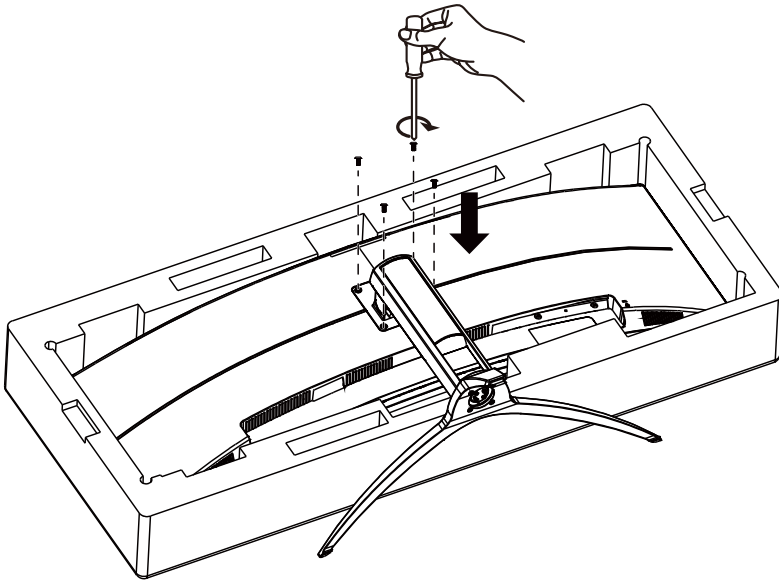
★ 某些訊號線可能只在部份國家或區域提供。詳情請洽當地經銷商或 AOC 分公司。



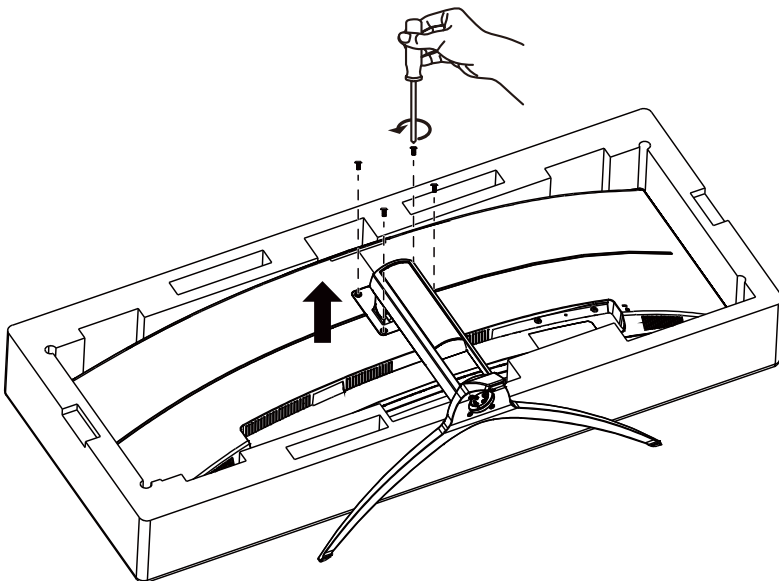
## 安裝支架與底座

請依以下步驟安裝或取下底座。

安裝：

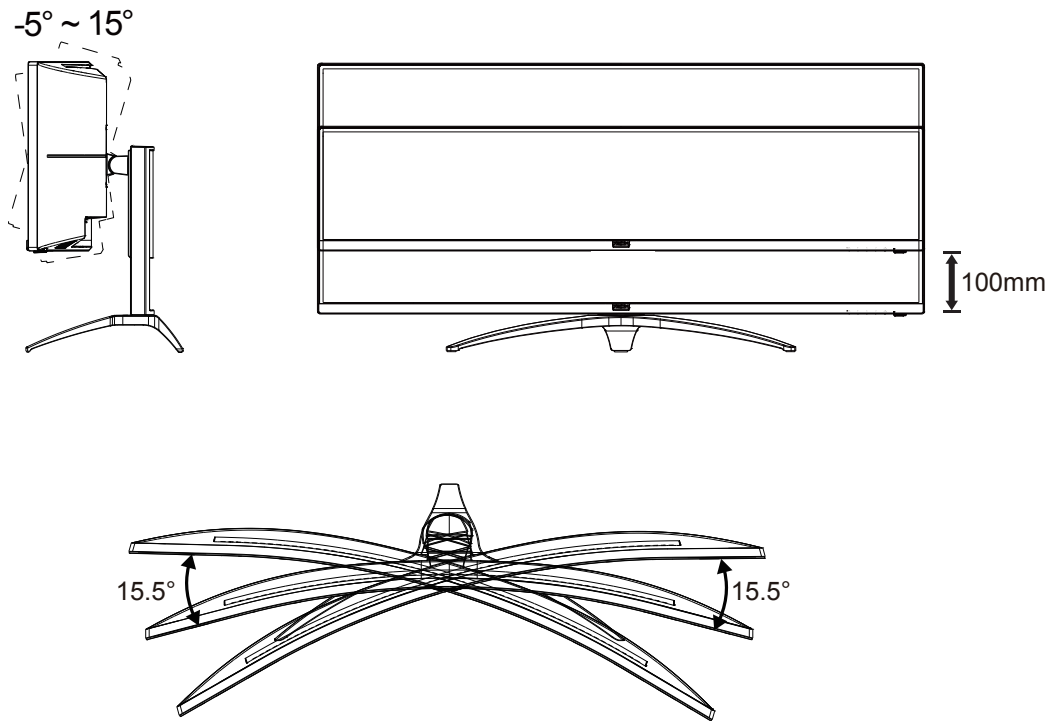


取下：



## 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：

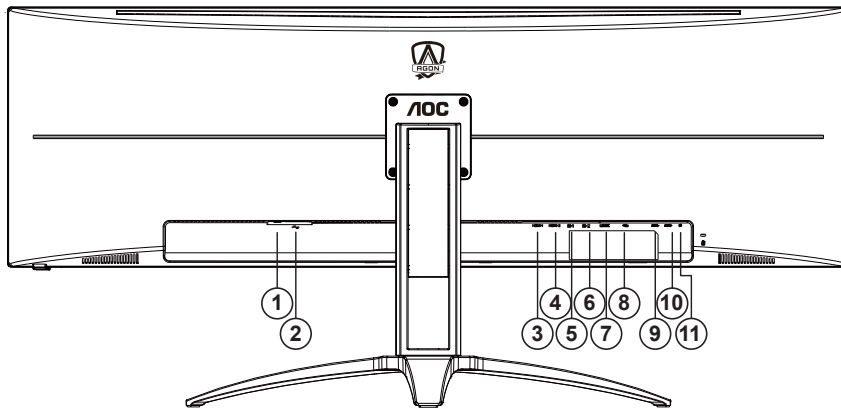


 附註：

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。

# 連接顯示器

顯示器及電腦後方接線：



1. 電源開關
2. 電源
3. HDMI-1
4. HDMI-2
5. DP-1
6. DP-2
7. USB C
8. USB 上行埠
9. USB3.2 Gen1 下行埠
10. USB3.2 Gen1 下行埠 + 快速充電
11. 耳機

## 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。

## Adaptive-Sync 功能

1. Adaptive-Sync 功能相容於 DP
2. 相容繪圖卡：建議清單如下，亦可造訪 [www.AMD.com](http://www.AMD.com)
  - Radeon™ RX Vega series
  - Radeon™ RX 500 series
  - Radeon™ RX 400 series
  - Radeon™ R9/R7 300 series (excluding R9 370/X)
  - Radeon™ Pro Duo (2016 edition)
  - Radeon™ R9 Nano
  - Radeon™ R9 Fury series
  - Radeon™ R9/R7 200 series (excluding R9 270/X, R9 280/X)

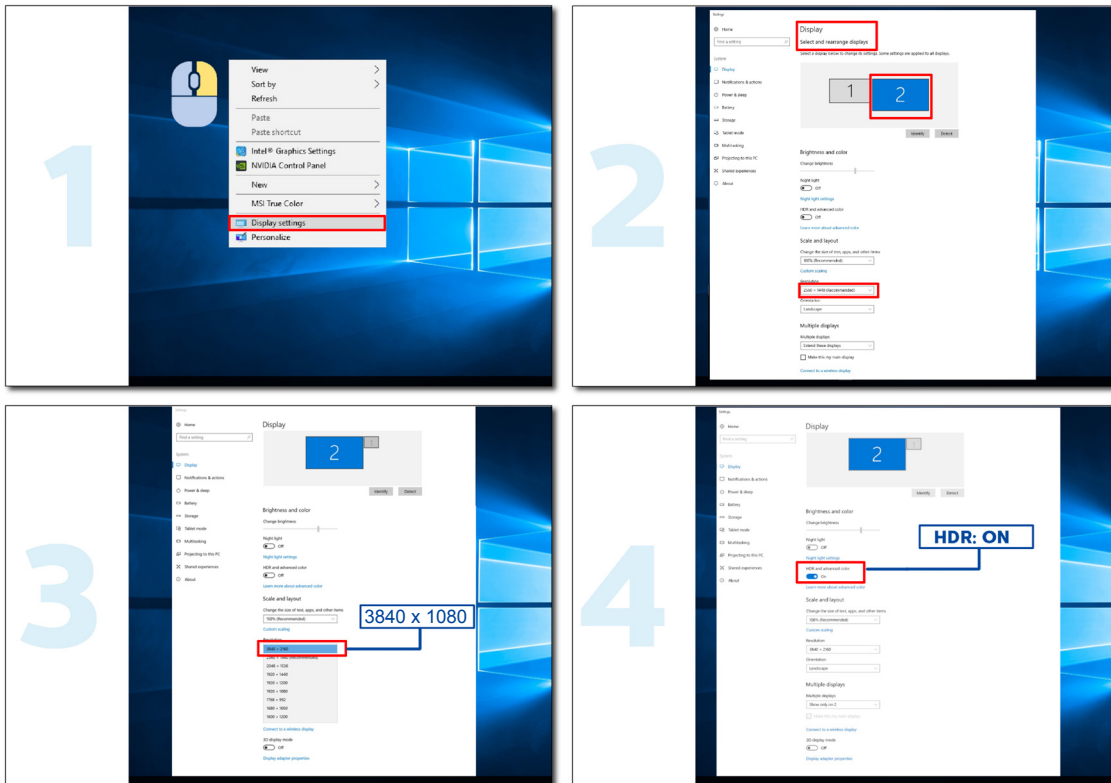
# HDR

相容於 HDR10 格式的輸入訊號。

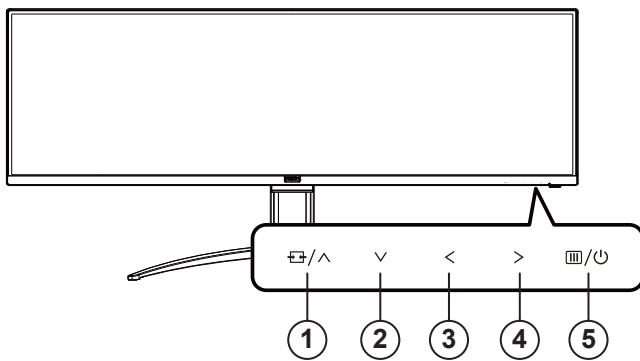
如果播放器和內容相容，顯示器可能自動啟動 HDR 功能。關於裝置與內容的相容性資訊，請聯絡裝置製造商及內容提供者。不需要自動啟動功能時，請將 HDR 功能設為「關閉」。

註：

1. 在 V1703 版的 WIN10 中，僅能使用 HDMI 介面且 DisplayPort 介面無法使用。
2. USB C(DP Alt) 接口不支持 HDR。
3. 顯示器解析度設為 DP:5120x1440@60Hz，HDMI:3840x1080@60Hz，且 HDR 預設為開啟。在這些條件下，螢幕可能稍微變暗，表示 HDR 已啟動。



## 快捷鍵



|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | 來源 / 上                  |
| 2 | 準星 / 下                  |
| 3 | 遊戲模式 / 左                |
| 4 | Shadow Control（陰影控制）/ 右 |
| 5 | 電源 / 選單 / 進入            |

### 電源 / 選單 / 進入

按下電源按鈕開啟顯示器。

當沒有 OSD 時，按下可顯示 OSD 或確認所選項目。按住約 2 秒可關閉顯示器。

### 準星 / 下

當沒有 OSD 時，按下準星按鈕以顯示 / 隱藏準星。

### 遊戲模式 / 左

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

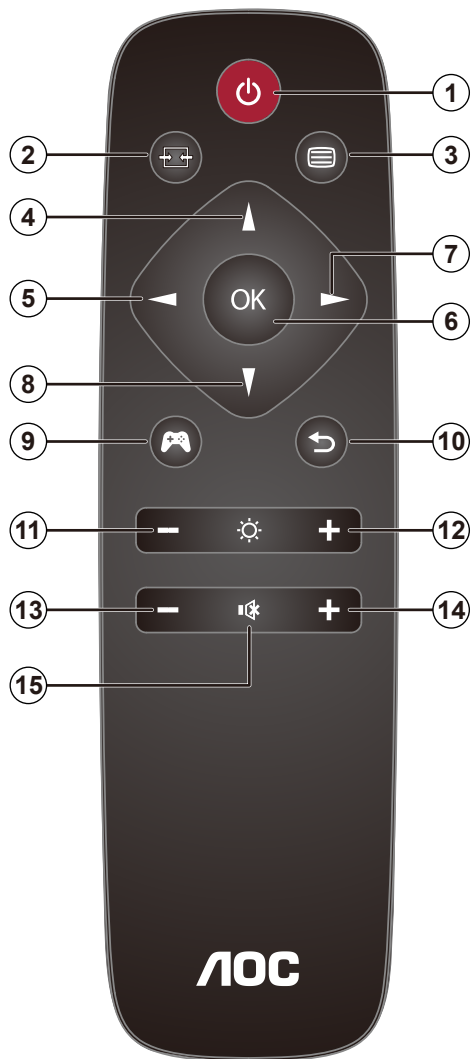
### Shadow Control（陰影控制）/ 右

無 OSD 時，按陰影控制按鈕啟動陰影控制調整桿，按「< 左」或「> 右」調整圖片對比度。

### 來源 / 上

OSD 關閉時，按來源按鈕將執行來源快速鍵功能。

## 遙控器按鈕說明



|   |    |                      |
|---|----|----------------------|
| ❶ | ⏻  | 按下以開啟和關閉電源。          |
| ❷ | 📶  | 變更訊號輸入來源。            |
| ❸ | ☰  | 進入 OSD 選單。           |
| ❹ | ▲  | 調整 OSD 選單／調高數值。      |
| ❺ | ◀  | 回到上一層 OSD。           |
| ❻ | OK | 確認 OSD 調整。           |
| ❼ | ▶  | 進入 OSD 選單。確認 OSD 調整。 |
| ❽ | ▼  | 調整 OSD 選單／調低數值。      |
| ❾ | 🎮  | 開啟遊戲模式。              |
| ❿ | ↶  | 回到上一層 OSD。           |
| ⓫ | —  | 調低亮度                 |
| ⓫ | +  | 調高亮度                 |
| ⓫ | —  | 調低音量                 |
| ⓫ | +  | 調高音量                 |
| ⓫ | 🔇  | 靜音                   |

## OSD 按鍵指南 (選單)



確認：使用 [Enter] 按鍵來輸入下一個 OSD 位準

移動：使用左 / 上 / 下按鍵來移動 OSD 選擇

退出：使用向右按鍵來退出 OSD。



確認：使用 [Enter] 按鍵來輸入下一個 OSD 位準

移動：使用右 / 上 / 下按鍵來移動 OSD 選擇

退出：使用向左按鍵來退出 OSD。



確認：使用 [Enter] 按鍵來輸入下一個 OSD 位準

移動：使用上 / 下按鍵來移動 OSD 選擇

退出：使用向左按鍵來退出 OSD。



移動：使用左 / 右 / 上 / 下按鍵來移動 OSD 選擇



退出：使用左按鍵來退出 OSD 至之前的 OSD 位準 I

確認：使用右按鍵來確認下一個 OSD 位準

選取：使用向上 / 下按鍵來移動 OSD 選擇



確認：使用確認按鍵來使用 OSD 設定，並回到之前的 OSD 位準

選取：使用向下按鍵來調整 OSD 設定



選取：使用向上 / 向下按鍵來調整 OSD 設定





確認：使用確認按鍵來退出 OSD 至之前的 OSD 位準  
選取：使用左 / 右按鍵來調整 OSD 設定

## 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) 遵照按鍵指南來移動或選取 (調整) OSD 設定。
- 3) 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) ECO 模式（標準模式除外）、DCR 及 DCB 模式等三個狀態中，僅可存在一個狀態。

## Game Setting (遊戲模式)



|                                                                                     |                          |                 |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Game Mode<br>(遊戲模式)      | FPS<br>(第一人稱射擊) | 遊玩 FPS (第一人稱射擊) 遊戲適用。可增強暗色調布景主題的黑階細節。                                                                                                 |
|                                                                                     |                          | 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<br>(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。<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。  |
|                                                                                     | Game Color<br>(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。                                                                                                        |
|                                                                                     | MBR                      | 0-20            | MBR (動態模糊減輕) 有 0-20 級可供調整以減輕動態模糊。<br>註：1. 如需調整 MBR 功能，請關閉 Adaptive-Sync、開啟低輸入延遲並將更新率設為 5120x1440@100Hz/120Hz。<br>2. 調整值增加時，螢幕亮度會對應變暗。 |
|                                                                                     | Adaptive-Sync            | 開啟 / 關閉         | 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。                                                    |

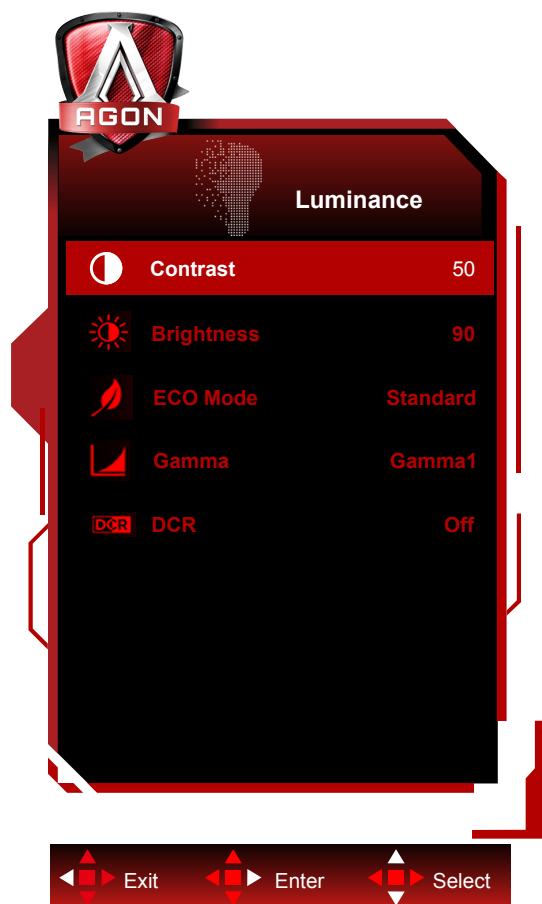
|  |                          |                           |                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Overdrive<br>(加速)        | Weak (弱)                  | 調整反應時間。<br>註：1. 若使用者將 OverDrive 調整為「強」，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。2. 如需使用「Boost (增強)」功能，請關閉 Adaptive-Sync、開啟低輸入延遲並將更新率設為 5120x1440@100Hz/120Hz。<br>3. 「Boost (增強)」功能開啟時，螢幕亮度會變暗。 |
|  |                          | Medium (中)                |                                                                                                                                                                                                    |
|  |                          | Strong (強)                |                                                                                                                                                                                                    |
|  |                          | Boost (增強)                |                                                                                                                                                                                                    |
|  |                          | Off (關閉)                  |                                                                                                                                                                                                    |
|  | Low input Lag<br>(低輸入延遲) | 開啟 / 關閉                   | 關閉框架緩衝區降低輸入延遲。                                                                                                                                                                                     |
|  | 格計數器                     | 關閉 / 右上 / 右下<br>/ 左下 / 左上 | 立即顯示目前訊號的垂直頻率。<br>(畫格計數器功能僅搭配 AMD 顯示卡使用。)                                                                                                                                                          |
|  | Volume (音量)              | 0-100                     | 調整音量設定                                                                                                                                                                                             |

註：

在「Image Setup (影像設定)」中，將「HDR Mode」設為「不關」時，無法調整「遊戲模式」、「暗部控制」、「遊戲色彩」項目。

在「Image Setup (影像設定)」中，將「HDR」設為「不關」時，無法調整「遊戲模式」、「暗部控制」、「遊戲色彩」、「MBR」項目。無法使用「Overdrive」的「Boost (增強)」。

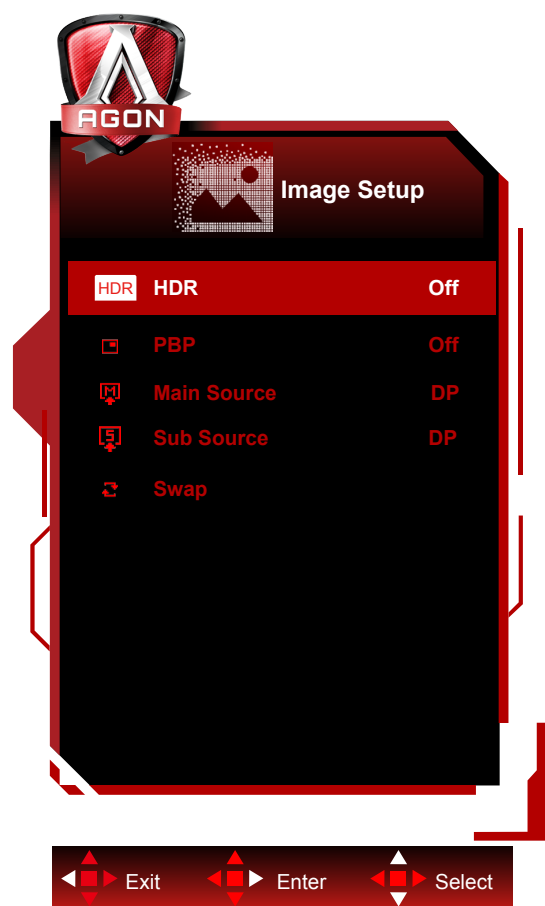
Luminance（亮度）

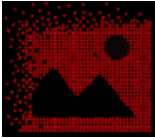


|                                                                                     |                    |                    |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|
|  | Contrast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

註：  
在「Image Setup（影像設定）」中，將「HDR Mode」設為「不關」時，無法調整「對比度」「節能模式」「伽瑪」項目。  
在「Image Setup（影像設定）」中，將「HDR」設為「不關」時，將無法調整「Luminance（亮度）」中的所有項目。

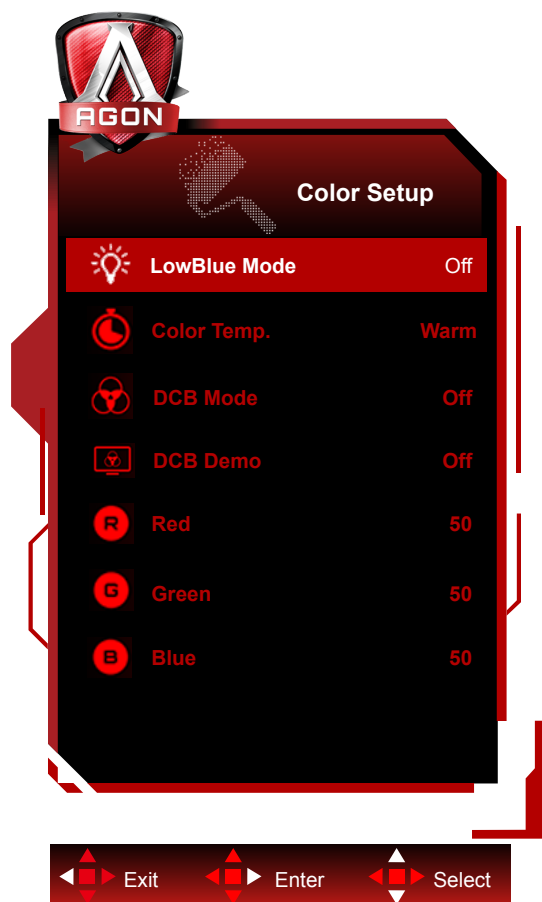
Image Setup （影像設定）



|                                                                                     |                   |                     |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | HDR               | Off（關閉）             | 您可依照使用需求設定 HDR 情景模式。<br>注：<br>當檢測到 HDR 內容時，將顯示 HDR 選項進行調整。         |
|                                                                                     |                   | DisplayHDR          |                                                                    |
|                                                                                     |                   | HDR Picture（HDR 相片） |                                                                    |
|                                                                                     |                   | HDR Movie（HDR 電影）   |                                                                    |
|                                                                                     |                   | HDR Game（HDR 遊戲）    |                                                                    |
|                                                                                     | HDR Mode          | Off（關閉）             | 針對圖像的色彩和對比最佳化，模擬呈現 HDR 效果。<br>注：<br>未檢測到 HDR 內容時，將顯示 HDR 模式選項進行調整。 |
|                                                                                     |                   | HDR Picture（HDR 相片） |                                                                    |
|                                                                                     |                   | HDR Movie（HDR 電影）   |                                                                    |
|                                                                                     |                   | HDR Game（HDR 遊戲）    |                                                                    |
|                                                                                     | PBP               | Off（關） / PBP        | 開啟 / 關閉 PBP 功能。                                                    |
|                                                                                     | Main Source（主要來源） |                     | 選擇主信號源。                                                            |
|                                                                                     | Sub Source（次要來源）  |                     | 選擇子信號源。                                                            |
|                                                                                     | Swap（轉換）          |                     | 切換螢幕訊號源。                                                           |

注：  
開啟 PBP 時，無法調整「HDR Mode」及「HDR」。

## Color Setup （色彩設定）

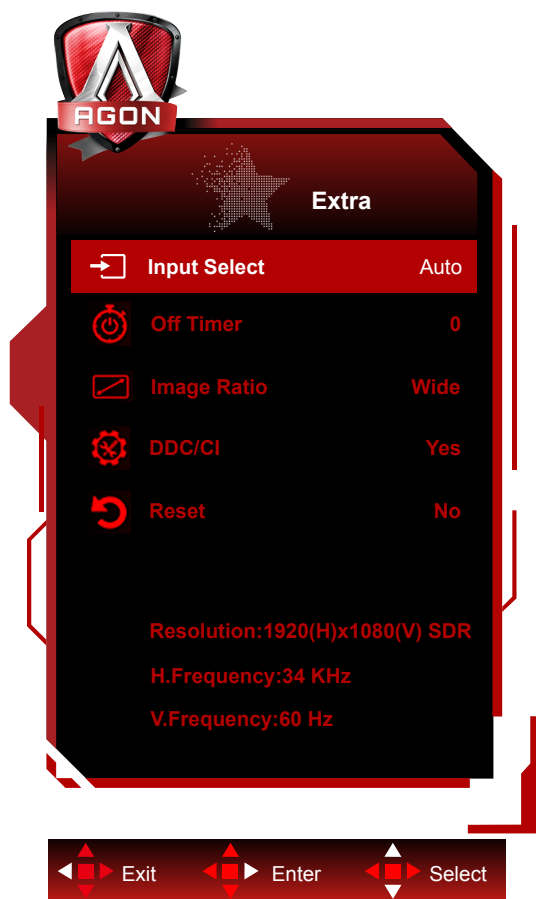


|                                                                                     |                         |                            |         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
|  | LowBlue Mode<br>（低藍光模式） | 關閉 / 多媒體 / 網際網路 / 辦公室 / 讀取 |         | 藉由控制色溫來降低藍光波。        |
|                                                                                     | Color Temp.<br>（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 （使用者設定）               |         | 從 EEPROM 恢復使用者色溫。    |
|                                                                                     | DCB Mode （DCB 模式）       | Full Enhance （完整增強）        | 開啟 / 關閉 | 啟用或停用完整增強模式          |
|                                                                                     |                         | Nature Skin （自然膚色）         | 開啟 / 關閉 | 啟用或停用自然膚色模式          |
|                                                                                     |                         | Green Field （綠地）           | 開啟 / 關閉 | 啟用或停用綠地模式            |
|                                                                                     |                         | Sky-blue （天藍）              | 開啟 / 關閉 | 啟用或停用天藍模式            |
|                                                                                     |                         | AutoDetect （自動偵測）          | 開啟 / 關閉 | 啟用或停用自動偵測模式          |
|                                                                                     | DCB Demo （DCB 展示）       |                            | 開啟 / 關閉 | 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。       |

註：

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

Extra（其他）

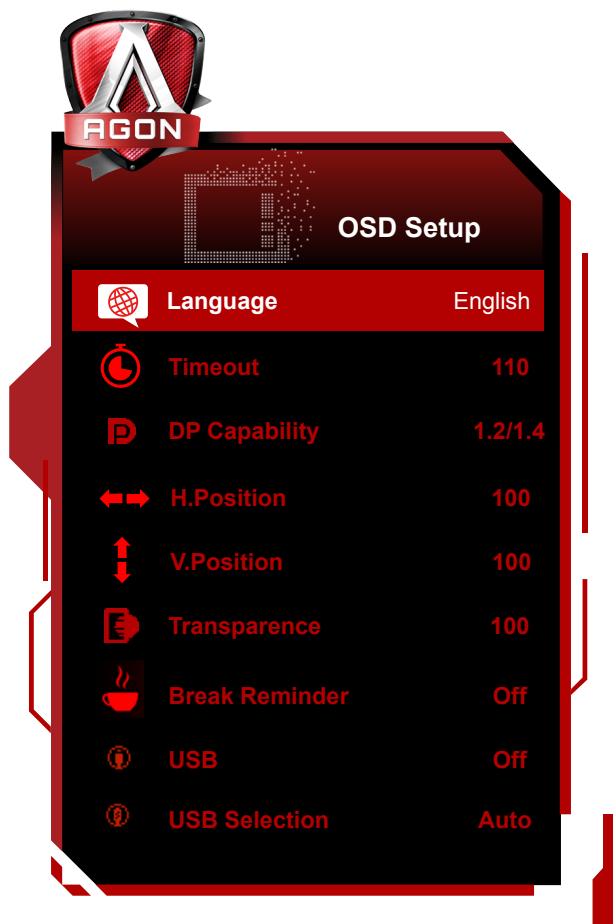


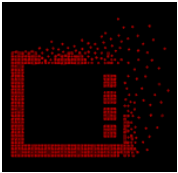
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | Input Select<br>（輸入選擇） | 自動 / HDMI1 / HDMI2 / DP1 / DP2 / USB C*                                                                                                                   | 選擇輸入訊號來源        |
|                                                                                     | Off timer（關機計時器）       | 0-24 小時                                                                                                                                                   | 選擇 DC 關機時間      |
|                                                                                     | Image Ratio<br>（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（重設）              | 是或否                                                                                                                                                       | 將功能表重置為預設值      |

\*：設備需支持 USB C 接口視頻傳輸 (DP Alt)。



## OSD Setup (OSD 設定)



|                                                                                     |                           |                                             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Language<br>(語言)          |                                             | 選擇 OSD 語言                                                                                              |
|                                                                                     | Timeout<br>(顯示時間)         | 5-120                                       | 調整 OSD 逾時                                                                                              |
|                                                                                     | DP Capability<br>(DP 能力)  | 1.1/1.2/1.4                                 | 如果 DP 視訊內容支援 DP1.2/DP1.4，則 DP 能力請選擇 DP1.2/DP1.4；否則請選擇 DP1.1。<br>請注意，只有 DP1.2/DP1.4 支援 Adaptive-Sync 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)  | 開啟 / 關閉                                     | 若使用者連續操作 1 小時以上，便會顯示休息提醒                                                                               |
|                                                                                     | USB                       | 3.2Gen1 / 2.0 / Off<br>(關閉)                 | 選擇 USB 的版本或關閉 USB 功能。                                                                                  |
|                                                                                     | USB Selection (USB<br>選擇) | Auto (自動) / USB<br>C / USB up (USB 上<br>行埠) | 選擇 USB 資料上傳路徑。                                                                                         |

註：

將 USB 設為 3.2Gen1 時，USB C 連接埠的最高解析度為 2560x1440@60Hz 或 3840x1080@60Hz。

將 USB 設為 2.0 或關閉時，USB C 連接埠的最高解析度為 2560x1440@120Hz 或 3840x1080@120Hz。

# 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） | 白色閃爍   |

# 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

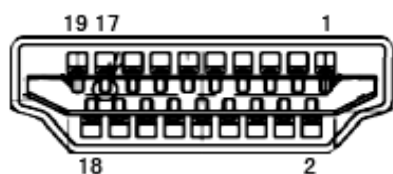
## 一般規格

|       |             |                                                                                                                                                                                                               |                           |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 面板    | 型號名稱        | AG493UCX                                                                                                                                                                                                      |                           |
|       | 驅動系統        | TFT 彩色 LCD                                                                                                                                                                                                    |                           |
|       | 可視影像大小      | 對角線 124 cm                                                                                                                                                                                                    |                           |
|       | 像素間距        | 0.2331mm(H) x 0.2331mm(V)                                                                                                                                                                                     |                           |
|       | 視訊          | HDMI 介面與 DP 介面                                                                                                                                                                                                |                           |
|       | 顯示器色彩       | 16.7M 色                                                                                                                                                                                                       |                           |
| 其他    | 水平掃描範圍      | 30 - 200KHz(H)                                                                                                                                                                                                |                           |
|       | 水平掃描大小 (最大) | 1193.472mm                                                                                                                                                                                                    |                           |
|       | 垂直掃描範圍      | 48 - 120Hz(V)                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | 垂直掃描大小 (最大) | 335.664mm                                                                                                                                                                                                     |                           |
|       | 最佳預設解析度     | 2560x1440@60Hz (HDMI2.0/USB C)<br>3840x1080@60Hz (HDMI2.0/USB C)<br>5120x1440@60Hz (DP1.4)                                                                                                                    |                           |
|       | 最大解析度       | 2560x1440@120Hz (HDMI2.0/USB C)<br>3840x1080@120Hz (HDMI2.0/USB C)<br>5120x1440@120Hz (DP1.4)<br>注：1. 為達到最佳效果，建議使用 5120 × 1440 分辨率。<br>2.USB 設置為 3.2Gen1 時，USB C 接口最大分辨率為<br>2560x1440@60Hz 或 3840x1080@60Hz。 |                           |
|       | 隨插即用        | VESA DDC2B/CI                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | 電源          | 100-240V~, 50/60Hz                                                                                                                                                                                            |                           |
|       | 耗電量         | 典型 (預設亮度和對比度)                                                                                                                                                                                                 | 60 W                      |
|       |             | 最大 (亮度 = 100，對比 = 100)                                                                                                                                                                                        | ≤230W                     |
|       |             | 節能模式                                                                                                                                                                                                          | ≤ 0.5 W                   |
| USB C | USB-C       | 雙面可插接頭                                                                                                                                                                                                        |                           |
|       | 超高速         | 資料和視訊傳輸                                                                                                                                                                                                       |                           |
|       | DP          | 內建 DisplayPort Alt 模式                                                                                                                                                                                         |                           |
|       | 供電          | USB PD 版本 2.0                                                                                                                                                                                                 |                           |
|       | 最大供電        | 最高 65W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、<br>15V/3A、20V/3.25A)                                                                                                                                                 |                           |
| 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) |

## 預設顯示模式

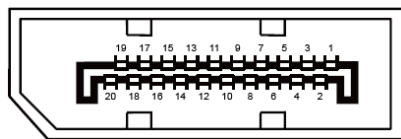
| 標準       | 解析度                  | 水平頻率 (kHz) | 垂直頻率 (Hz) |
|----------|----------------------|------------|-----------|
| VGA      | 640x480@60Hz         | 31.469     | 59.94     |
| VGA      | 640x480@67Hz         | 35         | 66.667    |
| VGA      | 640x480@72Hz         | 37.861     | 72.809    |
| VGA      | 640x480@75Hz         | 37.5       | 75        |
| VGA      | 640x480@100Hz        | 51.08      | 99.769    |
| VGA      | 640x480@120Hz        | 61.91      | 119.518   |
| DOS MODE | 720x400@70Hz         | 31.469     | 70.087    |
| DOS MODE | 720x480@60Hz         | 29.855     | 59.710    |
| SD       | 720x576@50Hz         | 31.25      | 50        |
| 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        |
| SVGA     | 800x600@100Hz        | 63.684     | 99.662    |
| SVGA     | 800x600@120Hz        | 76.302     | 119.97    |
| SVGA     | 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    |
| XGA      | 1024x768@100Hz       | 81.577     | 99.972    |
| XGA      | 1024x768@120Hz       | 97.551     | 119.989   |
| SXGA     | 1280x1024@60Hz       | 63.981     | 60.02     |
| SXGA     | 1280x1024@75Hz       | 79.975     | 75.025    |
| Full HD  | 1920x1080@60Hz       | 67.5       | 60        |
| FHD      | 1920x1080@100Hz      | 113.221    | 99.93     |
| FHD      | 1920x1080@120Hz      | 137.26     | 119.982   |
| QHD      | 2560x1440@60Hz       | 88.787     | 59.951    |
| QHD      | 2560x1440@75Hz       | 111.028    | 74.968    |
| QHD      | 2560x1440@120Hz      | 182.817    | 119.880   |
| Dual FHD | 3840x1080@60Hz       | 66.625     | 59.968    |
| Dual FHD | 3840x1080@120Hz      | 133.32     | 120       |
| Qual QHD | 5120x1440@60Hz (DP)  | 88.826     | 59.977    |
| Qual QHD | 5120x1440@70Hz (DP)  | 104.119    | 70.303    |
| Qual QHD | 5120x1440@75Hz (DP)  | 111.075    | 75        |
| Qual QHD | 5120x1440@100Hz (DP) | 148.1      | 100       |
| Qual QHD | 5120x1440@120Hz (DP) | 177.72     | 120       |

# 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+6) | 多溴聯苯<br>(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                                 | —          | ○         | ○         | ○             | ○             | ○            |
| 遙控器                                  | —          | ○         | ○         | ○             | ○             | ○            |
| 喇叭                                   | —          | ○         | ○         | ○             | ○             | ○            |
| 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。             |            |           |           |               |               |              |