

# 液晶顯示器 用戶說明書



**27E40L**  
MONITOR

AOC.COM

©2025 AOC. All rights reserved

**AOC**

|               |    |
|---------------|----|
| 安全 .....      | 1  |
| 國家規範 .....    | 1  |
| 電源 .....      | 2  |
| 安裝 .....      | 3  |
| 清潔 .....      | 4  |
| 其他 .....      | 5  |
| 安裝 .....      | 6  |
| 包裝內容 .....    | 6  |
| 支架與底座安裝 ..... | 7  |
| 調整觀看角度 .....  | 8  |
| 顯示器連接 .....   | 9  |
| HDR .....     | 10 |
| 壁掛安裝 .....    | 11 |
| 調整中 .....     | 12 |
| 快捷鍵 .....     | 12 |
| OSD 設定 .....  | 13 |
| 遊戲設定 .....    | 14 |
| 預設模式 .....    | 15 |
| HDR .....     | 16 |
| 影像 .....      | 17 |
| 輸入 .....      | 19 |
| 設定 .....      | 20 |
| 關／開 .....     | 20 |
| 音效 .....      | 21 |
| OSD 設定 .....  | 22 |
| 資訊 .....      | 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 |
| 介面腳位配置 .....  | 28 |
| 即插即用 .....    | 29 |

# 安全

## 國家規範

以下子章節說明本文件中採用的國家慣例。

### 注意事項、警告與提示

在本指南中，文字區塊可能附有圖示，並以粗體字或斜體字呈現。這些文字區塊為注意事項、警告與提示，其用法如下：



注意：注意事項表示重要資訊，協助您更有效地使用電腦系統。



警告：警告指出可能對硬體造成損壞或資料遺失，並告知如何避免問題。



提示：提示指出可能造成人體傷害，並告知如何避免問題。有些提示可能以其他格式出現，且不附帶圖示。在此類情況下，提示的具體呈現方式由監管機構規定。

## 電源



顯示器應僅使用標籤所示類型的電源供應。若您不確定家中電源類型，請諮詢經銷商或當地電力公司。



顯示器配備三腳接地插頭，此插頭具備第三根（接地）針腳。為安全起見，此插頭僅可插入具接地功能的電源插座。若您的插座無法接受三線插頭，請由電工安裝合適的插座，或使用接地轉接器以安全接地。切勿破壞接地插頭的安全設計。



雷雨天氣或長時間不使用時，請拔除電源插頭。此舉可防止顯示器因電源浪湧而損壞。



請勿讓電源排插或延長線過載使用。過載可能導致火災或觸電危險。



為確保顯示器正常運作，僅應與經 UL 認證、並配備標示 100-240V AC、最低 5A 適當插座的電腦使用。



牆壁插座應安裝於設備附近且方便操作。

## 安裝

**!** 請勿將顯示器置於不穩固的手推車、架子、三腳架、支架或桌面上。若顯示器跌落，可能造成人員受傷及本產品嚴重損壞。僅使用製造商推薦或隨本產品附帶的推車、支架、三腳架、壁掛架或桌子，並依照製造商'的安裝說明操作，使用製造商推薦的安裝配件。產品與推車組合移動時，請務必小心。

**!** 切勿將任何物體插入顯示器機殼的插槽中，以免損壞電路元件，導致火災或電擊。切勿將液體潑灑於顯示器上。

**!** 請勿將產品正面朝下放置於地板上。

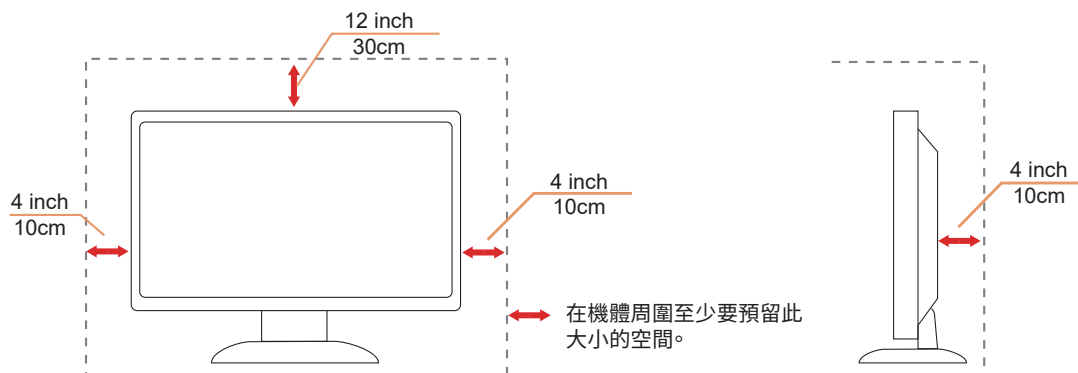
**!** 若將顯示器安裝於牆壁或架子上，請使用製造商認可的安裝套件，並遵循套件說明。

**!** 請如以下示意圖所示，留出顯示器周圍適當空間。否則，通風可能不足，導致過熱，從而引發火災或損壞顯示器。

**!** 為避免潛在損壞，例如面板剝落於邊框，請確保顯示器向下傾斜角度不超過 5 度。若超過最大向下傾斜角度 -5 度，顯示器之損壞將不在保固範圍內。

當顯示器安裝於牆面或支架上時，請參考下列建議的通風區域：

附支架安裝



## 清潔

⚠ 請定期以沾有少量水分的柔軟布料清潔機殼。

⚠ 清潔時請使用柔軟的棉布或超細纖維布。布料應微濕且幾乎乾燥，切勿讓液體滲入機殼內部。



⚠ 清潔產品前，請務必先拔除電源線。

## 其他



若產品散發異味、異常聲響或冒煙，請立即拔除電源插頭並聯繫服務中心。



請確保通風孔不被桌面或窗簾遮擋。



使用期間請勿讓液晶顯示器遭受劇烈震動或重擊。



操作或搬運過程中，請勿敲擊或摔落顯示器。



電源線必須具備安全認證。於德國，電源線應為 H03VV-F, 3G, 0.75 mm<sup>2</sup> 或更佳規格。其他國家應依照當地規範使用適當的類型。



耳機和耳塞的過大音壓可能導致聽力損傷。將均衡器調至最大會提升耳機和耳塞的輸出電壓，從而增加音壓水平。



低藍光：顯示器採用低藍光面板。於出廠重置 / 預設設定下，符合德國萊茵 TÜV 低藍光硬體解決方案認證。

健康：

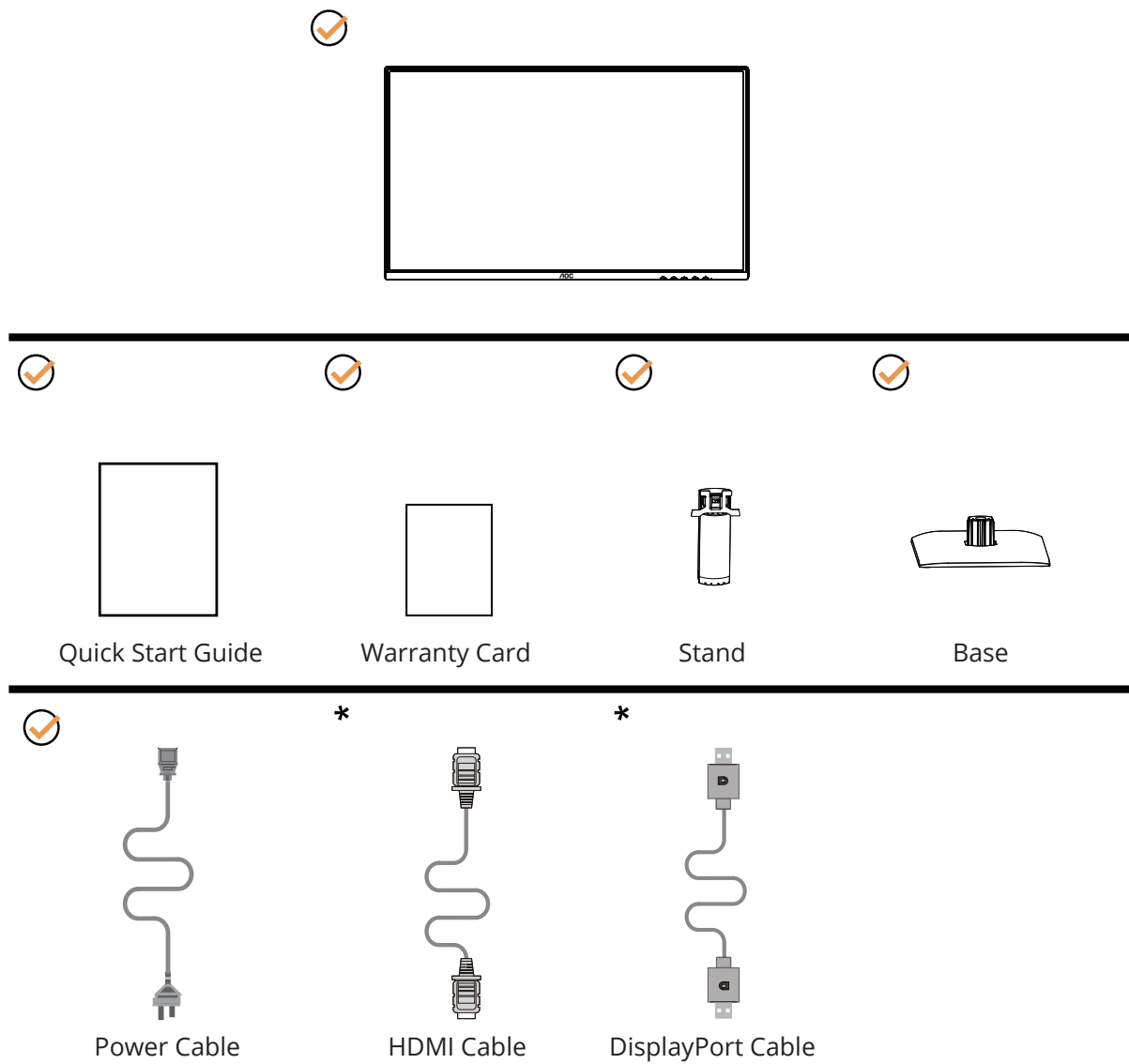
- 顯示器應距離您的眼睛 50 至 70 公分（20 至 28 英吋）。
- 長時間注視螢幕會造成眼睛疲勞，並可能使視力惡化。每使用本產品 1 小時，應休息眼睛 5 至 10 分鐘。
- 將目光聚焦於遠方物體，有助減輕眼睛疲勞。
- 經常眨眼及進行眼部運動，有助維持眼睛濕潤，避免乾澀。



無閃爍技術藉由穩定的直流調光器消除顯示器閃爍的主要原因，使眼睛更為舒適。

# 安裝

## 包裝內容



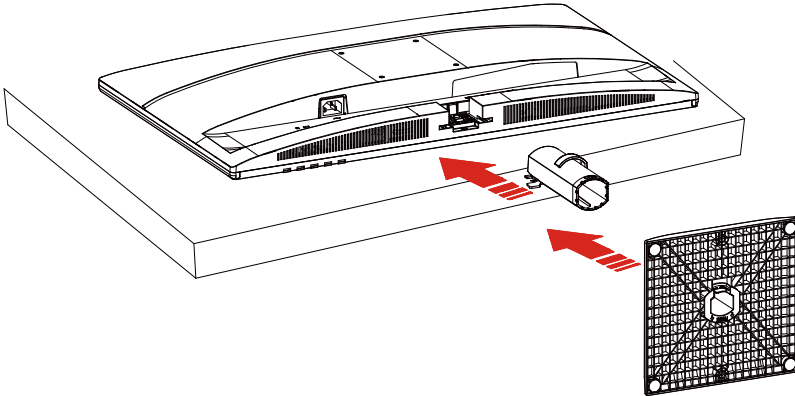
\*並非所有國家及地區皆會隨機附贈所有信號線纜。請向當地經銷商或 AOC 分公司確認。



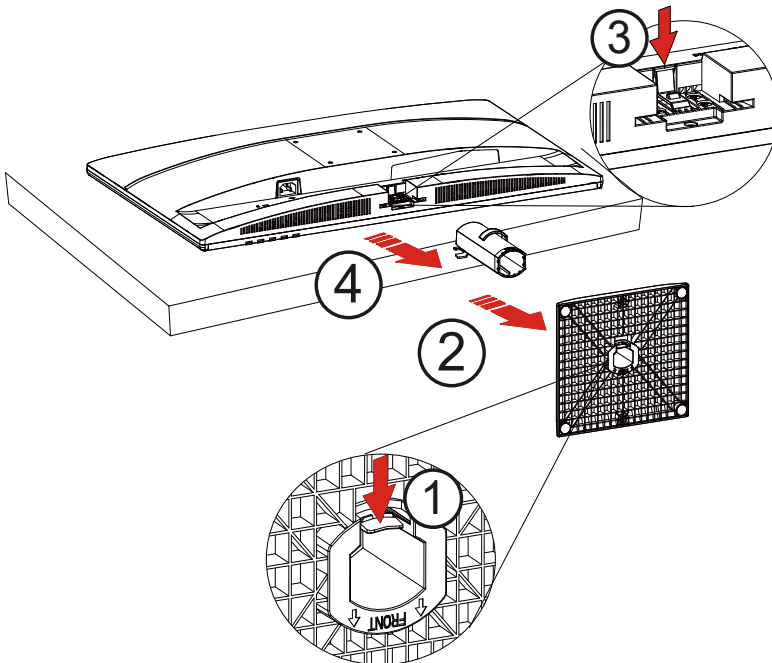
## 支架與底座安裝

請依照以下步驟安裝或拆卸底座。

安裝步驟：



拆卸步驟：



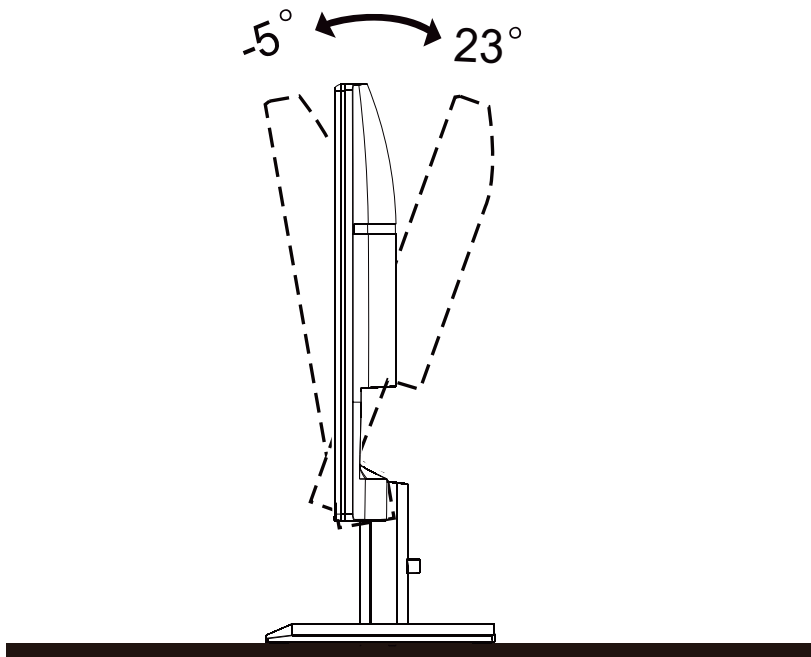
 注意：顯示器設計可能與圖示略有不同。

## 調整觀看角度

為獲得最佳觀看體驗，建議使用者確保螢幕中能完整呈現臉部，再依個人偏好調整顯示器角度。

調整顯示器角度時，請穩握支架以防止顯示器傾倒。

您可以依下列方式調整顯示器：



 注意：

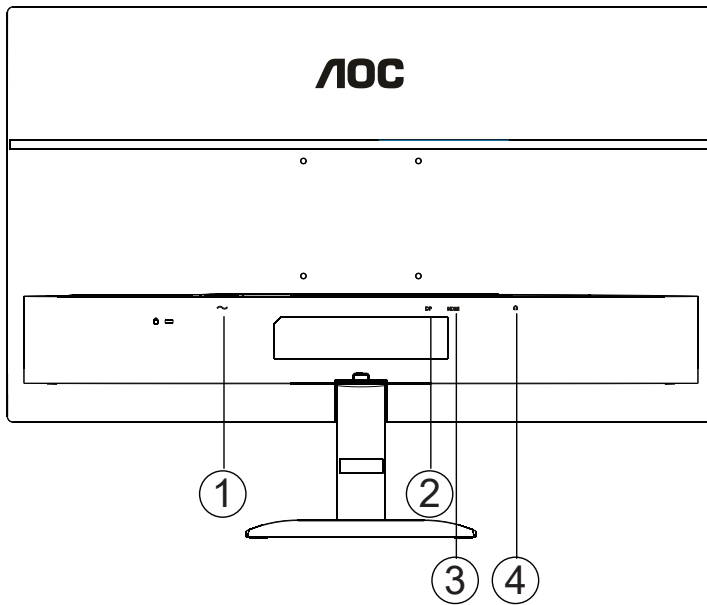
調整角度時請勿觸摸 LCD 螢幕。觸摸 LCD 螢幕可能導致損壞。

### 警告

- 為避免可能的螢幕損壞，例如面板剝落，請確保顯示器向下傾斜角度不超過 -5 度。
- 調整顯示器角度時，請勿直接按壓螢幕，僅能握持邊框。

## 顯示器連接

顯示器及電腦背後的連接線：



1. 電源
2. DisplayPort
3. HDMI
4. 耳機插孔

### 連接至電腦

1. 請將電源線穩固連接至顯示器背面。
2. 請關閉電腦並拔除電源線。
3. 將顯示訊號線連接至電腦背面的視訊接口。
4. 請將電腦及顯示器的電源線插入鄰近插座。
5. 開啟您的電腦及顯示器。

若顯示器顯示影像，表示安裝完成。若未顯示影像，請參考疑難排解說明。

為保護設備，請務必於連接前關閉電腦及液晶顯示器電源。

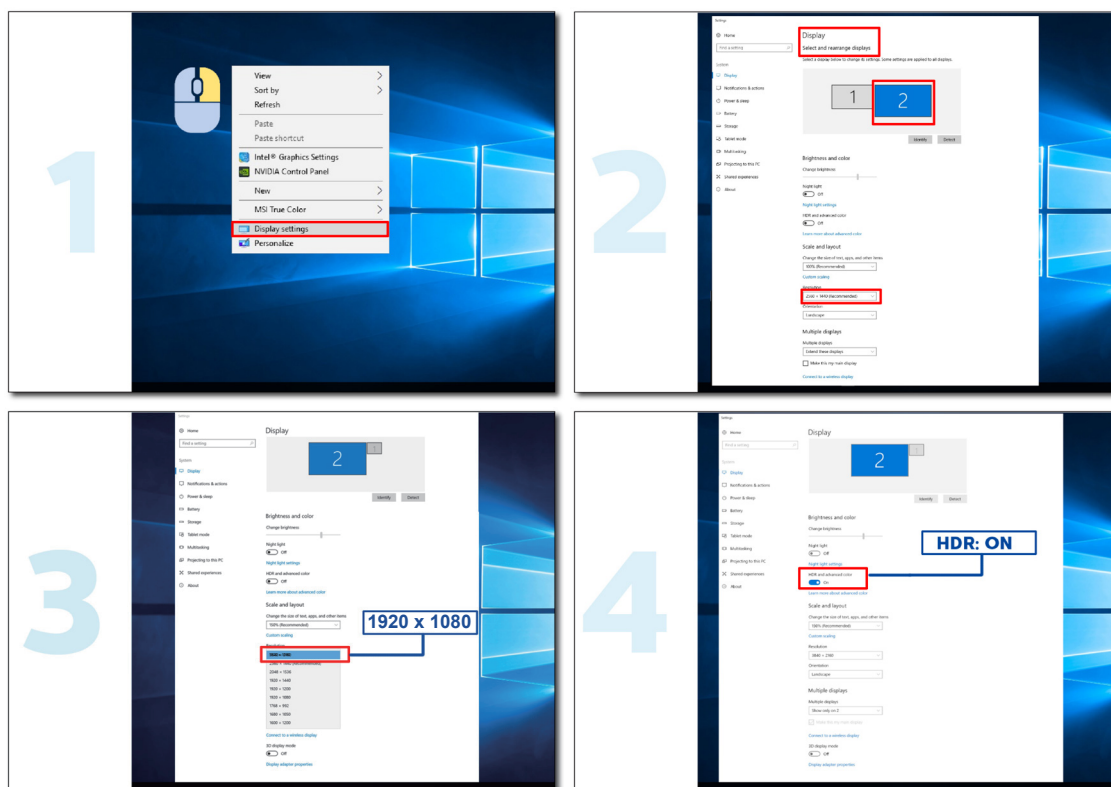
# HDR

本裝置相容於 HDR10 格式的輸入訊號。

若播放器及內容相容，顯示器可能會自動啟動 HDR 功能。請聯絡裝置製造商及內容提供者，以取得關於您的裝置與內容相容性的相關資訊。若不需要自動啟動功能，請將 HDR 功能設定為「關閉」。

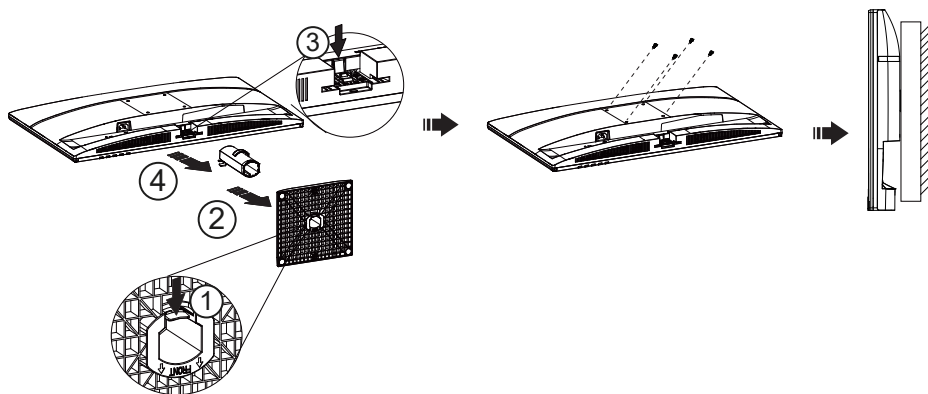
## 注意：

1. 在 WIN10 版本低於（舊於） V1703 時，DisplayPort/HDMI 介面無需特殊設定。
2. 在 WIN10 版本 V1703 中，僅支援 HDMI 介面，DisplayPort 介面無法使用。
3. 顯示設定：
  - a. 顯示解析度設定為 1920\*1080，且 HDR 預設為開啟。
  - b. 進入應用程式後，若可用，將解析度調整為 1920\*1080 可達成最佳 HDR 效果。



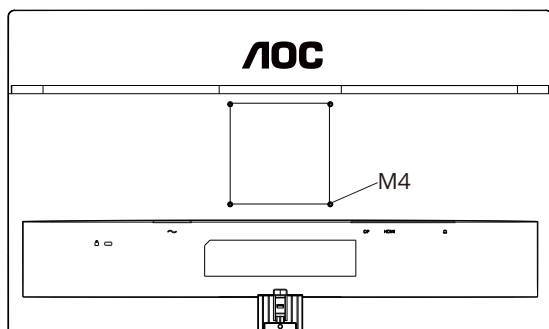
## 壁掛安裝

準備安裝選購之壁掛臂。

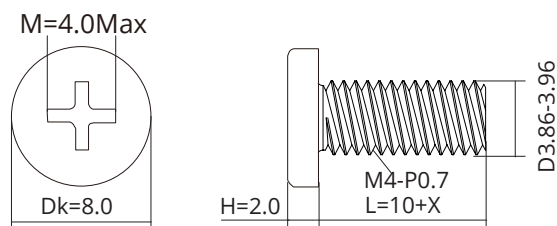


本顯示器可安裝另行購買之壁掛臂。執行此程序前請先拔除電源。請依下列步驟操作：

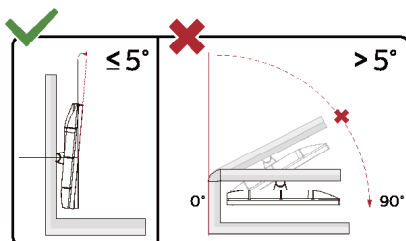
1. 移除底座。
2. 依製造商說明組裝壁掛臂。
3. 將壁掛臂安裝於顯示器背面。使壁掛臂螺絲孔與顯示器背面螺絲孔對齊。
4. 插入 4 枚螺絲並旋緊。
5. 重新連接線路。有關壁掛臂固定於牆面之指示，請參閱隨選購壁掛臂附之使用說明書。



壁掛螺絲規格：M4\*(10+X)mm，（X = 壁掛支架厚度）



 注意：並非所有機型均配備 VESA 安裝螺絲孔，請向經銷商或 AOC 官方部門確認。如需安裝壁掛，務必聯繫製造商。



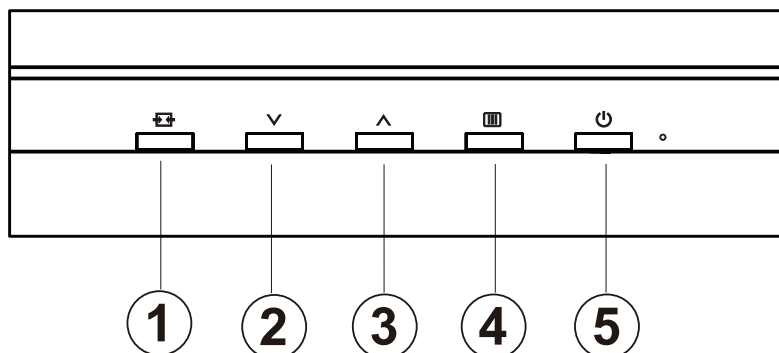
\* 螢幕設計可能與所示不同。

### ⚠警告：

1. 為避免可能的螢幕損壞，例如面板剝落，請確保顯示器向下傾斜角度不超過 -5 度。
2. 調整顯示器角度時，請勿直接按壓螢幕，僅能握持邊框。

# 調整中

## 快捷鍵



|   |              |
|---|--------------|
| 1 | 訊號源 / 退出     |
| 2 | 預設模式 /HDR/ ✓ |
| 3 | 亮度 / ^       |
| 4 | 選單 / 確認      |
| 5 | 電源           |

### 選單 / 確認

按下此鍵可顯示 OSD 或確認選擇。

### 電源

請按下電源按鈕以開啟顯示器。

### 預設模式 /HDR/ ✓

當無顯示螢幕選單（OSD）時，請按“✓”鍵以開啟預設模式功能，然後按“✓”或“^”鍵以選擇預設模式。  
當輸入 HDR 訊號時，按“✓”鍵打開 HDR 選單，按“✓”或“^”鍵選擇不同 HDR 場景模式。

### 亮度 / ^

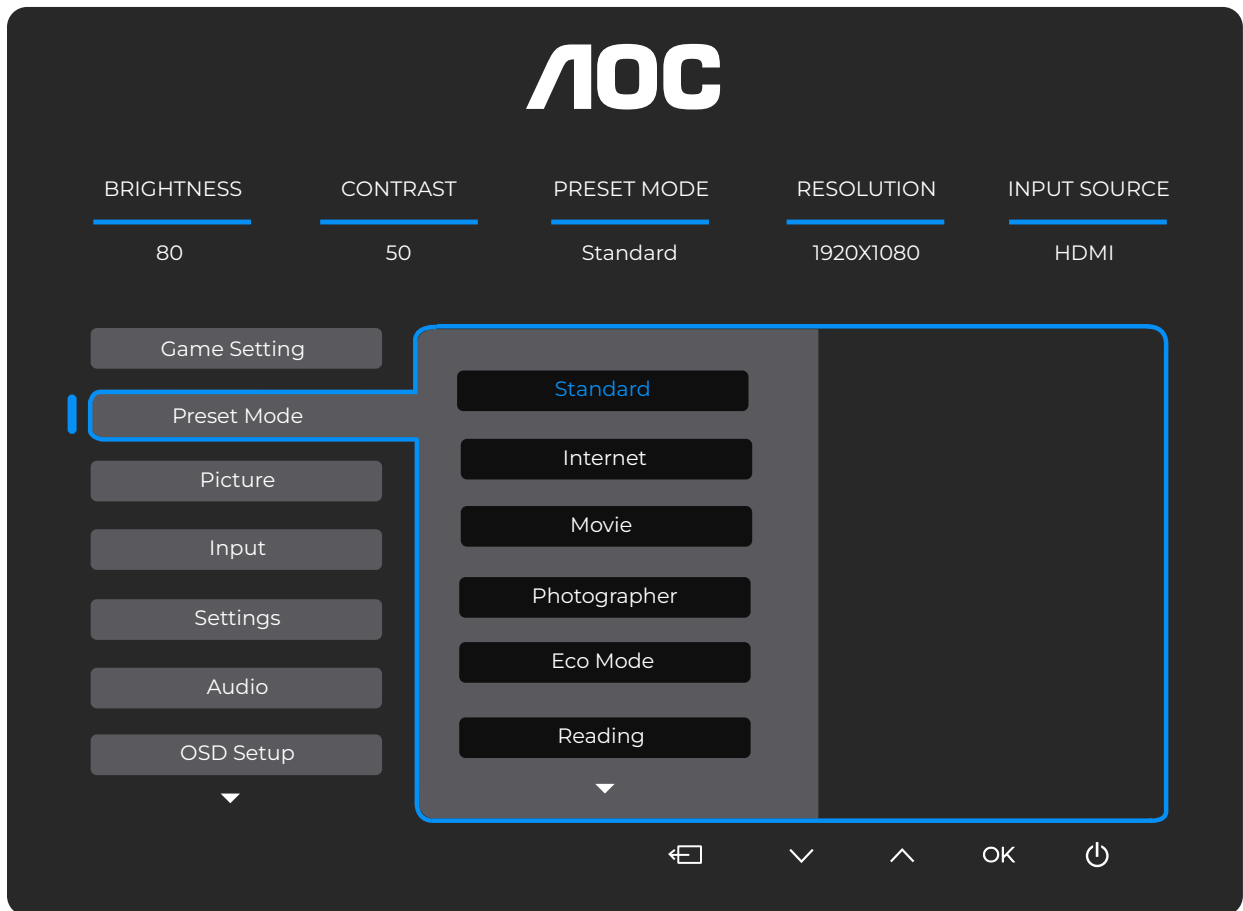
當無顯示螢幕選單（OSD）時，請按“^”鍵以開啟亮度功能，然後按“✓”或“^”鍵以調整亮度。

### 訊號源 / 退出

當 OSD 關閉時，按下「來源／退出」按鈕將啟用來源快速鍵功能。  
當 OSD 選單啟用時，此按鈕功能為退出鍵（用以退出 OSD 選單）。

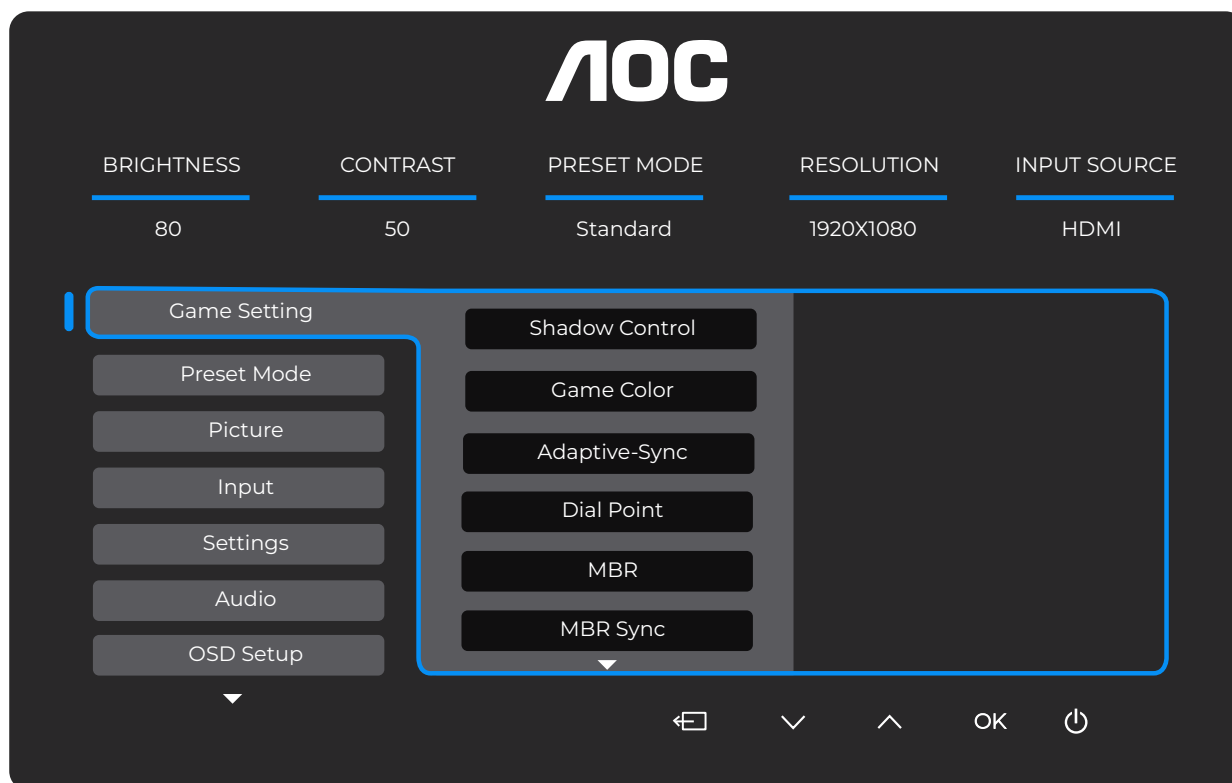
## OSD 設定

控制鍵的基本及簡易說明。



- 1). 請按下  MENU 鍵以開啟 OSD 視窗。
- 2). 請按下  或  鍵以瀏覽功能列表。當選取目標功能時，請按下  MENU 鍵／確定鍵以啟用，並按下  或  用於瀏覽子選單功能。當所需的子選單功能反白後，請按下  選單鍵 / 確認鍵以啟用該功能。
- 3). 按下  或  以更改所選功能的設定。按下  /  以退出。若欲調整其他功能，請重複步驟 2 至 3。
- 4). OSD 鎖定功能：在顯示器關機狀態下，長按  選單鍵，然後按下  電源鍵開啟顯示器，即可鎖定 OSD。欲解除 OSD 鎖定，請長按  選單鍵，然後按下  電源鍵開啟顯示器。

## 遊戲設定



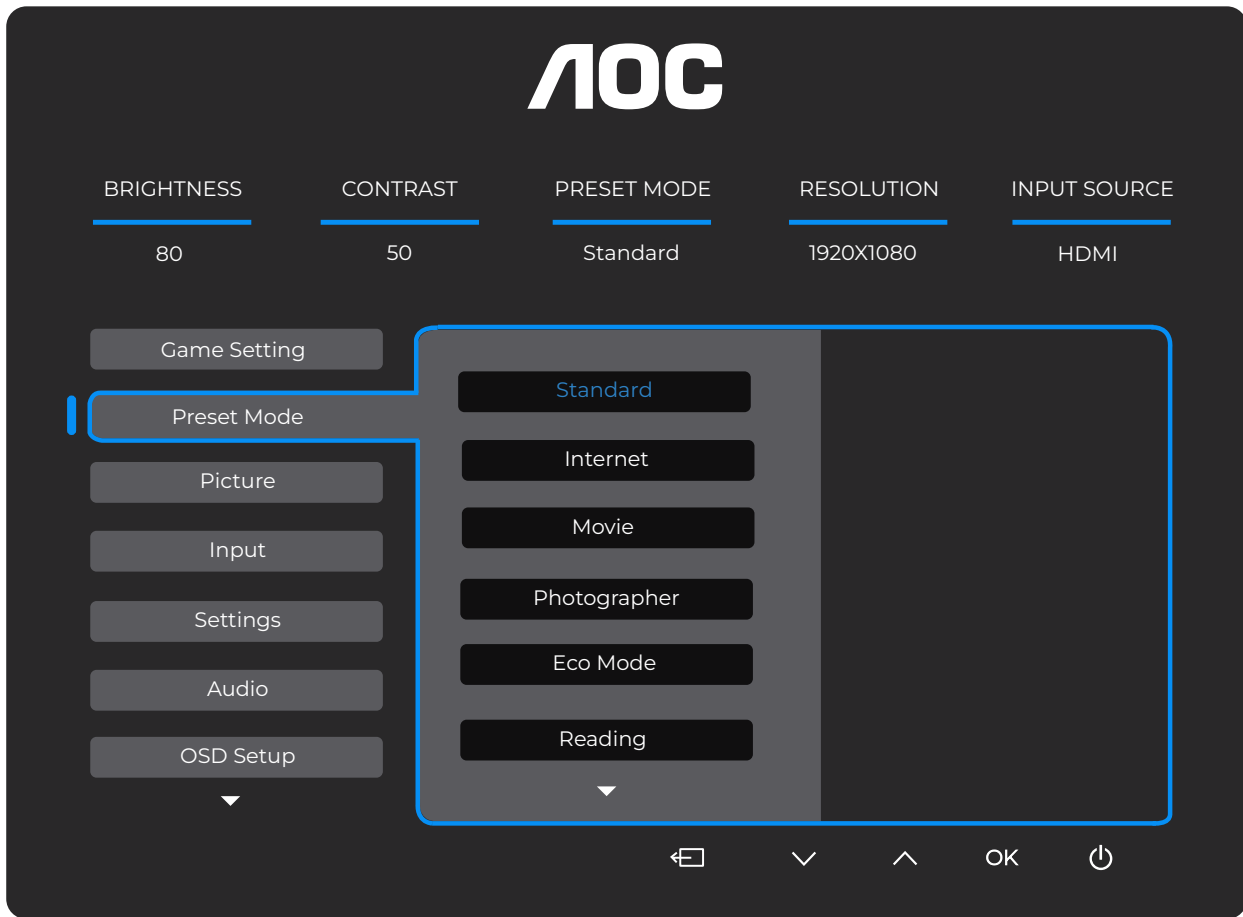
|               |             |                                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 陰影控制          | 0 ~ 20      | 陰影控制預設值為 0，使用者可由 0 調整至 20，以提升影像清晰度。若畫面過暗且細節不清，請將陰影控制從 0 調整至 20，以獲得更清晰的影像。                                                                                       |
| 遊戲色彩          | 0 ~ 20      | 遊戲色彩提供 0 至 20 級飽和度調整，以獲得更佳的畫面效果。                                                                                                                                |
| Adaptive-Sync | 關閉／開啟       | 停用或啟用 Adaptive-Sync 功能。<br>自適應同步運行提醒：啟用自適應同步功能時，某些遊戲場景可能會出現閃爍現象。                                                                                                |
| 準星點           | 關閉／開啟／動態    | 「準星點」功能會在畫面中央顯示瞄準指示器，協助玩家在第一人稱射擊（FPS）遊戲中進行精準瞄準。                                                                                                                 |
| MBR           | 0 ~ 20      | MBR（動態模糊減少）提供 0 至 20 級調節，以降低動態模糊。<br>注意：當自適應同步關閉且刷新率 $\geq 75\text{Hz}$ 時，方可調整 MBR 功能。                                                                          |
| MBR Sync      | 關閉／開啟       | 關閉或開啟 MBR Sync 功能。<br>MBR Sync 根據智慧同步刷新率的暫態變化，動態調整降低運動模糊。<br>注：MBR Sync 功能，在智慧同步開啟且輸入為變頻訊號，場頻 $\geq 75\text{Hz}$ 時有作用。                                          |
| 超頻驅動          | 關閉／弱／中／強／強化 | 調整響應時間。<br>注意：<br>1. 若使用者將超頻驅動調整至「強」，畫面可能會出現模糊。使用者可依偏好調整過驅等級或將其關閉。<br>2. 當 Adaptive-Sync 關閉且更新率 $\geq 80\text{Hz}$ 時，「Boost」功能為選用。<br>3. 開啟「Boost」功能時，螢幕亮度將會降低。 |

注意：

- 1) . 當“預設模式”設定為“HDR 效果-圖片”、“HDR 效果-電影”或“HDR 效果-遊戲”時，“暗場控制”，“遊戲色調”項目不可調整。
- 2) . 當輸入 HDR 訊號，且“HDR”設定為非關閉狀態時，“暗場控制”，“遊戲色調”，“MBR”，“MBR Sync”，“Overdrive”選項中的“增強”項目不可調整或選擇。
- 3) . 當“圖片”下的“色彩空間”設定為“sRGB”時，“暗場控制”，“遊戲色調”，“MBR”，“MBR SYNC”，“Overdrive”選項中的“增強”項目不可調整或不可選擇。



## 預設模式



|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 標準          | 提升可讀性，適用於網路及行動遊戲。                                    |
| 網路          | 網路模式。                                                |
| 電影          | 電影模式。                                                |
| 攝影師         | 攝影師模式。                                               |
| 省電模式        | 省電模式                                                 |
| 閱讀          | 閱讀模式。                                                |
| HDR 效果 - 畫面 | 請依使用需求設定 HDR 效果。                                     |
| HDR 效果 - 電影 |                                                      |
| HDR 效果 - 遊戲 |                                                      |
| 運動          | 運動模式。                                                |
| FPS         | 適用於 FPS（第一人稱射擊）遊戲。提升暗色主題下的黑階表現。                      |
| RTS         | 適用於 RTS（即時戰略）遊戲。提升影像品質。                              |
| 賽車          | 適用於賽車遊戲，提供最快反應時間及高色彩飽和度。                             |
| 重設色彩        | No（否） / Yes（是）<br>注：選擇 Yes（是）將重置預設模式下的顏色相關設定為出廠默認設置。 |

HDR



|     |            |                                                          |
|-----|------------|----------------------------------------------------------|
| HDR | 關閉         | 請依據您的使用需求設定 HDR 配置檔。<br>注意：<br>偵測到 HDR 時，將顯示 HDR 選項以供調整。 |
|     | DisplayHDR |                                                          |
|     | HDR 圖像     |                                                          |
|     | HDR 電影     |                                                          |
|     | HDR 遊戲     |                                                          |

## 影像



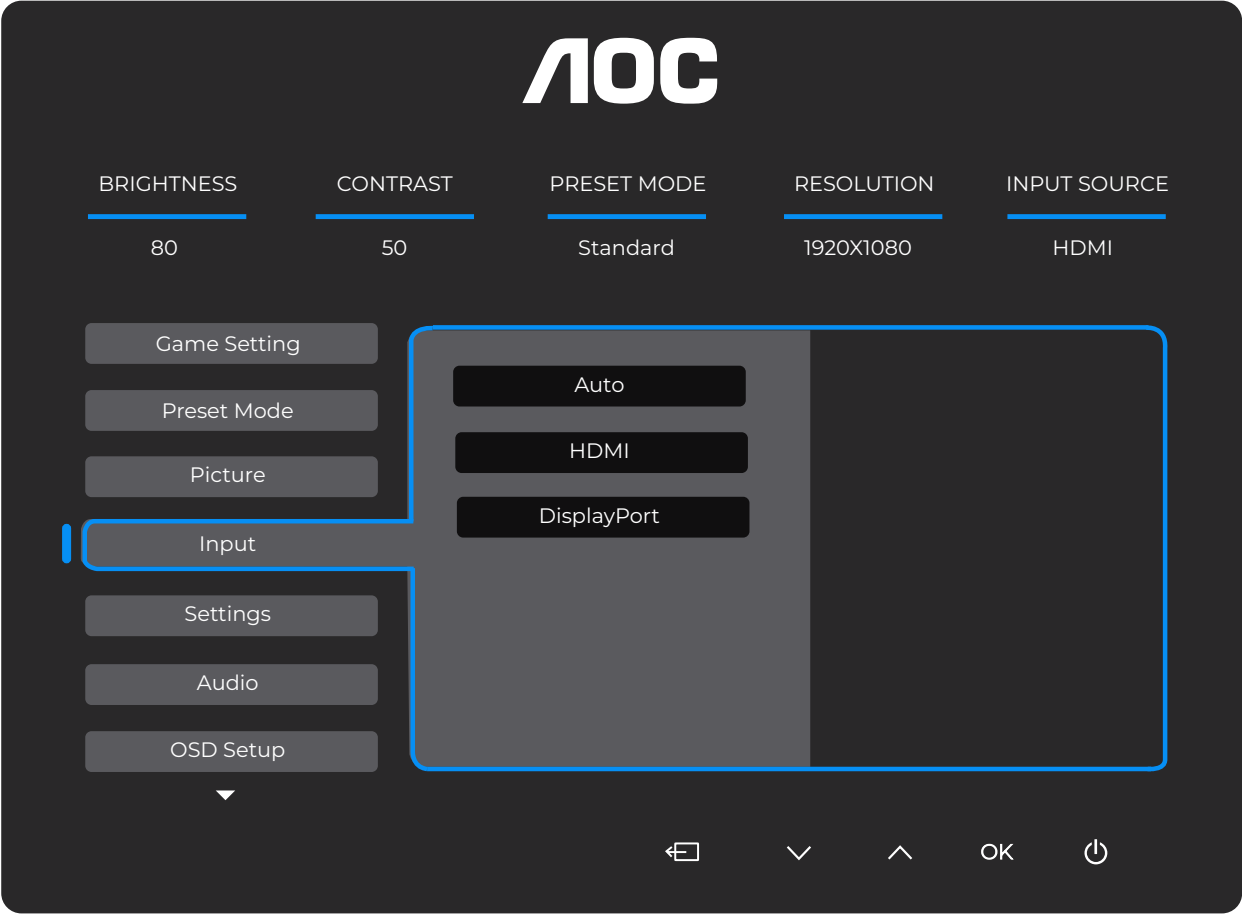
|     |                     |                        |
|-----|---------------------|------------------------|
| 亮度  | 0-100               | 背光調整。                  |
| 對比度 | 0-100               | 數位暫存器對比度。              |
| 色域  | 面板原生                | 標準色域面板。                |
|     | sRGB                | sRGB 色域。               |
| 銳利度 | 0-100               | 銳利度調整。                 |
| 伽瑪  | 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6 | 調整伽瑪。                  |
| 色溫  | 原生                  | 從 EEPROM 讀取原生色溫。       |
|     | 5000K               | 從 EEPROM 讀取 5000K 色溫。  |
|     | 6500K               | 從 EEPROM 讀取 6500K 色溫。  |
|     | 7500K               | 從 EEPROM 讀取 7500K 色溫。  |
|     | 8200K               | 從 EEPROM 讀取 8200K 色溫。  |
|     | 9300K               | 從 EEPROM 讀取 9300K 色溫。  |
|     | 11500K              | 從 EEPROM 讀取 11500K 色溫。 |
|     | 用戶定義                | 從 EEPROM 還原色溫。         |
| 紅色  | 0-100               | 來自數位暫存器的紅色增益。          |

|              |          |               |
|--------------|----------|---------------|
| 綠色           | 0-100    | 來自數位暫存器的綠色增益。 |
| 藍色           | 0-100    | 來自數位暫存器的藍色增益。 |
| DCR          | 關閉       | 關閉動態對比度。      |
|              | 開啟       | 啟用動態對比度。      |
| Clear Vision | 關閉／弱／中／強 | 全螢幕套用銳化功能。    |
| 畫面比例         | 全螢幕／寬高比  | 選擇顯示的畫面比例。    |

注意：

- 1) . 當“預設模式”設定為“HDR 效果-圖片”、“HDR 效果-電影”或“HDR 效果-遊戲”時，“對比度”，“色彩空間”，“伽瑪”，“色溫”項目不可調整。
- 2) . 當“HDR”設定為“DisplayHDR”狀態時，“圖片”下除“銳度”外其他項目不可調整；  
當“HDR”設定為“HDR 圖片”、“HDR 電影”或“HDR 遊戲”時，“色彩空間”，“銳度”，“伽瑪”，“色溫”，“DCR”項目不可調整。
- 3) . 當“色彩空間”設定為“sRGB”時，“對比度”，“伽瑪”，“色溫”項目不可調整。
- 4) . 如果產品輸入信號分辨率是本機分辨率或開啟智慧同步功能時，“影像比例”項目不可調整。

輸入



|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 自動          | 自動選擇輸入訊號來源。            |
| HDMI        | 選擇 HDMI 輸入訊號來源。        |
| DisplayPort | 選擇 DisplayPort 輸入訊號來源。 |

設定



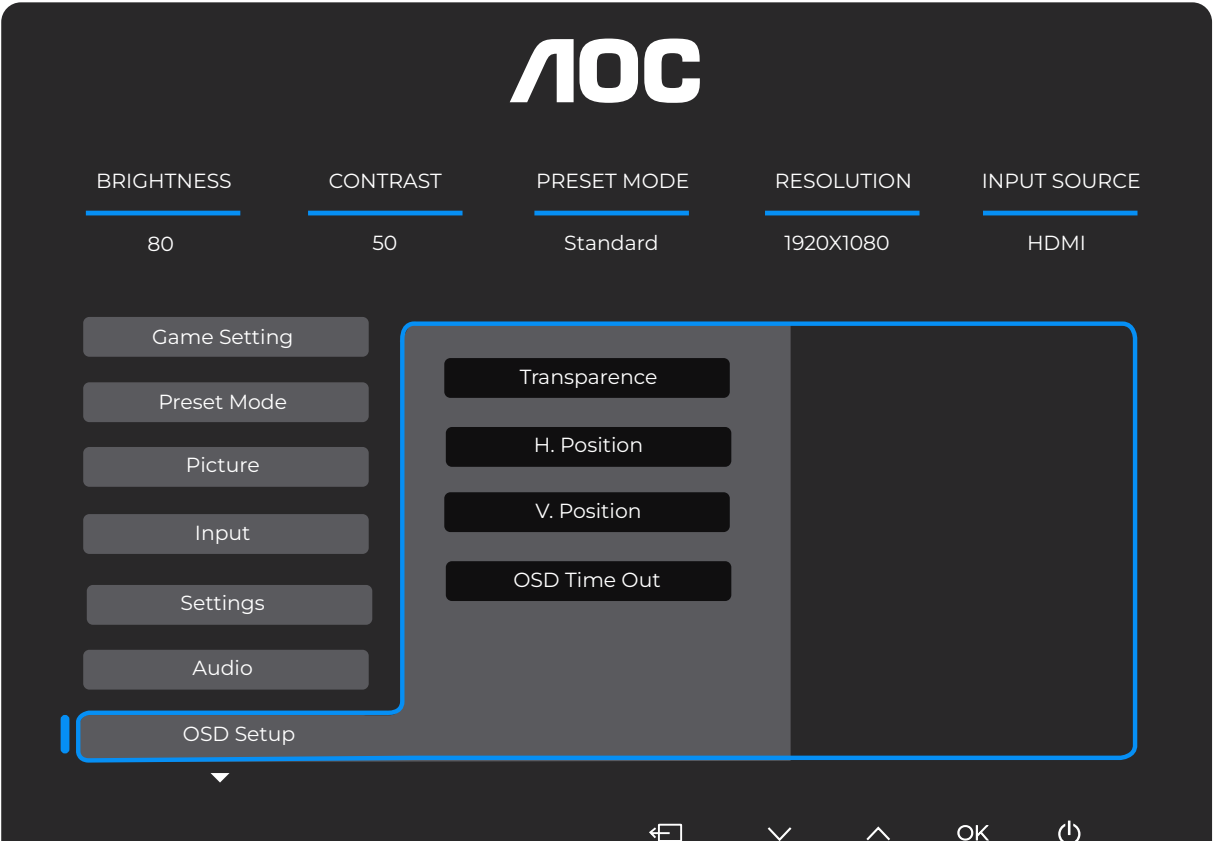
|           |       |                                                         |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------|
| 語言        |       | 選擇 OSD 顯示語言。                                            |
| 休息提醒      | 關／開   | 使用者連續工作超過 1 小時時，請休息。                                    |
| 關機計時器（小時） | 0-24  | 選擇直流電關閉時間。                                              |
| DDC/CI    | 否／是   | 開啟／關閉 DDC/CI 支援。                                        |
| 解析度提示     | 關閉／開啟 | 最佳解析度提示。                                                |
| 重置        | 否／是   | 將選單重置到默認。<br>選擇 No（否），不設定重置。<br>選擇 Yes（是），重置顯示器為出廠設定狀態。 |

音效



|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 音量 | 0-100 | 調整音量。 |
| 靜音 | 關閉／開啟 | 靜音音量。 |

OSD 設定



|        |       |               |
|--------|-------|---------------|
| 透明度    | 0-100 | 調整 OSD 透明度。   |
| 水平位置   | 0-100 | 調整 OSD 的水平位置。 |
| 垂直位置   | 0-100 | 調整 OSD 的垂直位置。 |
| OSD 逾時 | 5-120 | 調整 OSD 逾時時間。  |





## LED 指示燈

| 狀態    | LED 燈顏色 |
|-------|---------|
| 全電源模式 | 白色      |
| 待機模式  | 橘色      |

# 故障排除

| 問題與疑問                | 可能的解決方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 電源指示燈未亮起             | 請確認電源鍵已開啟，且電源線已正確連接至有接地的電源插座及顯示器。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 螢幕無影像                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線是否已正確連接？<br/>請檢查電源線連接及電力供應。</li> <li>● 視訊線纜是否已正確連接？<br/>(使用 HDMI 線纜連接)<br/>請檢查 HDMI 線纜連接。<br/>(使用 DisplayPort 線纜連接)<br/>請檢查 DisplayPort 線纜連接。<br/>* 並非所有型號皆支援 HDMI / DisplayPort 輸入。</li> <li>● 若電源已開啟，請重新啟動電腦以顯示初始畫面（登入畫面）。<br/>若出現初始畫面（登入畫面），請以適用模式啟動電腦（Windows 7/8/10 的安全模式），並變更顯示卡頻率。<br/>(請參考「設定最佳解析度」)<br/>若未出現初始畫面（登入畫面），請聯絡服務中心或經銷商。</li> <li>● 您是否看到“不支援的輸入訊號”顯示於螢幕上？<br/>當顯示卡輸出信號超過顯示器所能處理的最大解析度及頻率時，會顯示此訊息。<br/>請調整至顯示器可正確處理的最大解析度及頻率。</li> <li>● 請確保已安裝 AOC 顯示器驅動程式。</li> </ul> |
| 畫面模糊且存在重影問題          | <p>請調整對比度及亮度控制。</p> <p>按下快捷鍵 (AUTO) 進行自動調整。</p> <p>請確保未使用延長線或切換器，建議將顯示器直接連接至顯示卡背面的輸出端子。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 畫面跳動、閃爍或出現波浪紋        | <p>請將可能造成電磁干擾的電器設備盡量遠離顯示器。</p> <p>請使用您的顯示器在所用解析度下所支援的最高刷新率。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 顯示器持續處於主動關閉模式”       | <p>請確認電腦電源開關處於開啟位置。</p> <p>請確認電腦顯示卡已牢固插入其插槽。</p> <p>請確認顯示器的視訊線已正確連接至電腦。</p> <p>檢查顯示器的視訊線，確認無插針彎曲。</p> <p>請按下鍵盤上的 CAPS LOCK 鍵，並觀察 CAPS LOCK 指示燈的變化，以確認電腦是否正常運作。指示燈應在按鍵後亮起或熄滅。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 缺少其中一種主要顏色（紅色、綠色或藍色） | <p>檢查顯示器的視訊纜線，確保接腳未受損。</p> <p>請確認顯示器的視訊線已正確連接至電腦。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 畫面未居中或尺寸不正確          | 請調整水平位置及垂直位置，或按熱鍵（自動）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 畫面色彩異常（白色不純白）        | 調整 RGB 色彩或選擇所需色溫。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 畫面出現水平或垂直幹擾          | <p>請使用 Windows 7/8/10/11 的關機模式來調整時鐘及對焦。</p> <p>按下快捷鍵 (AUTO) 進行自動調整。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 規範與維修                | 請參閱隨附光碟手冊中的規範與維修資訊，或至 <a href="http://www.aoc.com">www.aoc.com</a> （選取您購買的型號與國家，並於支援頁面查詢規範與維修資訊）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 規格

## 一般規格

|      |          |                               |                         |
|------|----------|-------------------------------|-------------------------|
| 面板   | 型號名稱     | 27E40L                        |                         |
|      | 驅動系統     | TFT 彩色液晶                      |                         |
|      | 可視畫面尺寸   | 對角線長度 68.6 公分                 |                         |
|      | 點距       | 0.3114mm (水平) x 0.3114mm (垂直) |                         |
|      | 顯示色彩     | 1,670 萬色                      |                         |
| 其他   | 水平掃描頻率範圍 | 30k~160kHz                    |                         |
|      | 最大水平掃描尺寸 | 597.888 mm                    |                         |
|      | 垂直掃描頻率範圍 | 48~144Hz                      |                         |
|      | 最大垂直掃描尺寸 | 336.312 mm                    |                         |
|      | 最佳預設解析度  | 1920x1080@60Hz                |                         |
|      | 最大解析度    | 1920x1080@144Hz               |                         |
|      | 即插即用     | VESA DDC2B/CI                 |                         |
|      | 電源來源     | 100-240V~ 50/60Hz 1.5A        |                         |
|      | 功率消耗     | 典型值 (預設亮度與對比度)                | 24W                     |
|      |          | 最大 (亮度 = 100, 對比度 = 100)      | ≤35W                    |
|      |          | 待機模式                          | ≤0.3W                   |
| 物理特性 | 連接器類型    | DisplayPort/HDMI/ 耳機輸出        |                         |
|      | 訊號線類型    | 可拆卸                           |                         |
| 環境條件 | 溫度       | 操作溫度                          | 0° C ~ 40° C            |
|      |          | 非操作溫度                         | -25° C ~ 55° C          |
|      | 濕度       | 操作溫度                          | 10% ~ 85% (無冷凝)         |
|      |          | 非操作溫度                         | 5% ~ 93% (無冷凝)          |
|      | 海拔高度     | 操作溫度                          | 0m~5000m (0ft~16404ft)  |
|      |          | 非操作溫度                         | 0m~12192m (0ft~40000ft) |

## 預設顯示模式

| 標準        | 解析度 (±1Hz)      | 水平頻率 (KHz) | 垂直頻率 (Hz) |
|-----------|-----------------|------------|-----------|
| VGA       | 640x480@60Hz    | 31.469     | 59.94     |
|           | 640x480@67Hz    | 35         | 66.667    |
|           | 640x480@72Hz    | 37.861     | 72.809    |
|           | 640x480@75Hz    | 37.5       | 75        |
|           | 640x480@100Hz   | 51.08      | 99.769    |
|           | 640x480@120Hz   | 61.91      | 119.518   |
| SD        | 720x576@50Hz    | 31.25      | 50        |
| SVGA      | 800x600@56Hz    | 35.156     | 56.25     |
|           | 800x600@60Hz    | 37.879     | 60.317    |
|           | 800x600@72Hz    | 48.077     | 72.188    |
|           | 800x600@75Hz    | 46.875     | 75        |
|           | 800x600@100Hz   | 62.76      | 99.778    |
|           | 800x600@120Hz   | 76.302     | 119.972   |
| XGA       | 1024x768@60Hz   | 48.363     | 60.004    |
|           | 1024x768@70Hz   | 56.476     | 70.069    |
|           | 1024x768@75Hz   | 60.023     | 75.029    |
|           | 1024x768@100Hz  | 80.448     | 99.811    |
|           | 1024x768@120Hz  | 97.551     | 119.989   |
| SXGA      | 1280x1024@60Hz  | 63.981     | 60.02     |
|           | 1280x1024@75Hz  | 79.976     | 75.025    |
| FHD       | 1920x1080@60Hz  | 67.5       | 60        |
|           | 1920x1080@100Hz | 113.303    | 100.003   |
|           | 1920x1080@120Hz | 137.283    | 120.003   |
|           | 1920x1080@144Hz | 162.003    | 144.003   |
| MAC MODES |                 |            |           |
| SVGA      | 832x624@75Hz    | 49.725     | 74.551    |
| DOS       | 720x400@70Hz    | 31.469     | 70.087    |

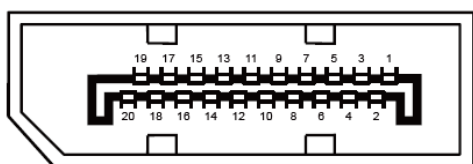
注意：根據 VESA 標準，不同作業系統與顯示卡在計算更新率（場頻）時，可能存在 ±1Hz 的誤差。為提升相容性，本產品標稱刷新率已進行四捨五入。請以實際產品為準。

## 介面腳位配置



19-pin 彩色顯示訊號線

| 腳位編號 | 訊號名稱         | 腳位編號 | 訊號名稱        | 腳位編號 | 訊號名稱       |
|------|--------------|------|-------------|------|------------|
| 1.   | TMDS 資料 2 +  | 9.   | TMDS 資料 0 - | 17.  | DDC/CEC 接地 |
| 2.   | TMDS 資料 2 屏蔽 | 10.  | TMDS 時鐘 +   | 18.  | +5V 電源     |
| 3.   | TMDS 資料 2 -  | 11.  | TMDS 時鐘 屏蔽  | 19.  | 熱插拔偵測      |
| 4.   | TMDS 資料 1 +  | 12.  | TMDS 時鐘 -   |      |            |
| 5.   | TMDS 資料 1 屏蔽 | 13.  | CEC         |      |            |
| 6.   | TMDS 資料 1 -  | 14.  | 保留（裝置上為未連接） |      |            |
| 7.   | TMDS 資料 0 +  | 15.  | SCL         |      |            |
| 8.   | TMDS 資料 0 屏蔽 | 16.  | SDA         |      |            |



20-pin 彩色顯示訊號線

| 腳位編號 | 訊號名稱          | 腳位編號 | 訊號名稱          |
|------|---------------|------|---------------|
| 1    | ML_Lane 3 (n) | 11   | 接地            |
| 2    | 接地            | 12   | ML_Lane 0 (p) |
| 3    | ML_Lane 3 (p) | 13   | CONFIG1       |
| 4    | ML_Lane 2 (n) | 14   | CONFIG2       |
| 5    | 接地            | 15   | AUX_CH (p)    |
| 6    | ML_Lane 2 (p) | 16   | 接地            |
| 7    | ML_Lane 1 (n) | 17   | AUX_CH (n)    |
| 8    | 接地            | 18   | 熱插拔偵測         |
| 9    | ML_Lane 1 (p) | 19   | 回傳 DP_PWR     |
| 10   | ML_Lane 0 (n) | 20   | DP_PWR        |

## 即插即用

### 即插即用 DDC2B 功能

本顯示器配備符合 VESA DDC 標準的 VESA DDC2B 功能，可讓顯示器向主機系統傳達其身份資訊，並依據所使用的 DDC 等級，進一步傳送顯示效能相關資訊。

DDC2B 為一種基於 I2C 協定之雙向數據通道。主機系統可透過 DDC2B 通道請求 EDID 資訊。

