

**AOC**  
**GAMING**



## 液晶顯示器 用戶說明書

24G11ZE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 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 |
| 調整 .....                  | 12 |
| 快捷鍵 .....                 | 12 |
| OSD設定 .....               | 13 |
| Game Setting (遊戲設定) ..... | 14 |
| Picture (圖片) .....        | 16 |
| Setting (設定) .....        | 18 |
| Audio (音訊) .....          | 19 |
| OSD Setting (OSD設定) ..... | 20 |
| Information (顯示資訊) .....  | 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 |
| 版權說明 .....                | 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。

### 附注、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。

 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。

 僅可與隨附的電源適配器配合使用：

製造商：東莞市壹帶電源科技有限公司

型 號：YD-BF1200250US-B01

# 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。

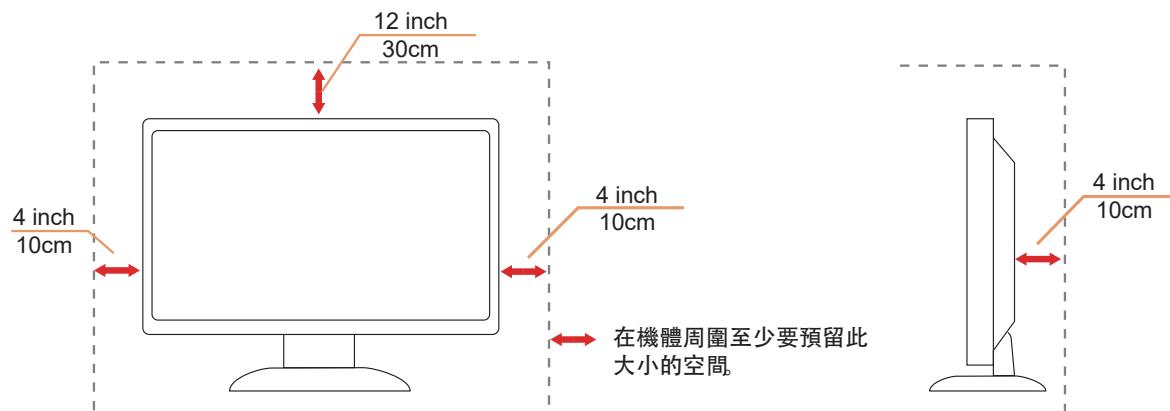
**!** 請勿將產品正面朝下放置在地板上。

**!** 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

**!** 請定期用布清潔機櫃。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。

 一般耳機與頭戴式耳機的過大聲壓，可能導致聽力喪失。將等化器調整到最大值會提高一般耳機與頭戴式耳的輸出電壓，因而提高聲壓級。

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



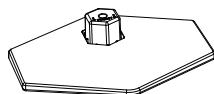
Quick Start Guide



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable



HDMI Cable



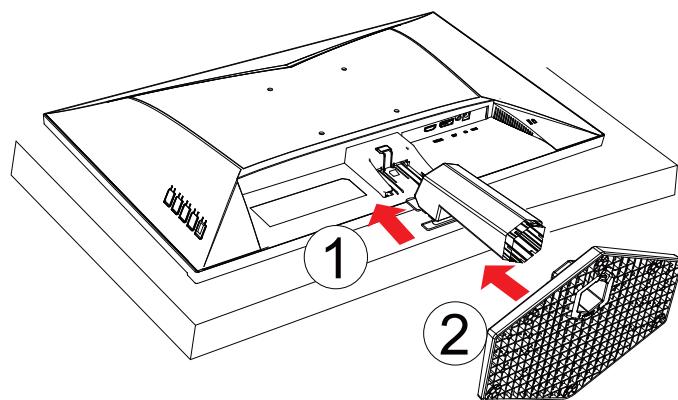
DP Cable

★ 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。

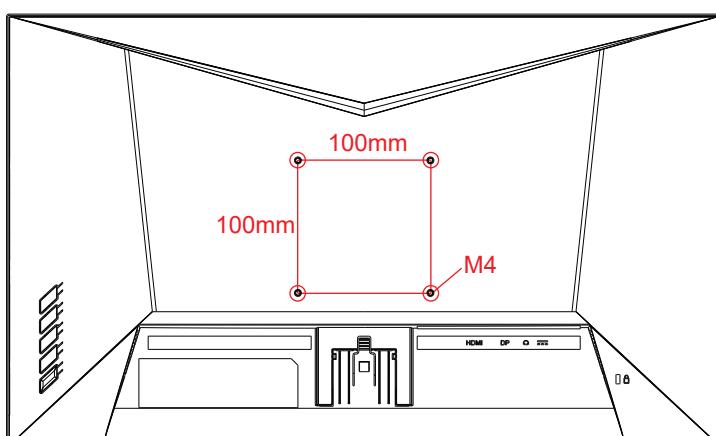
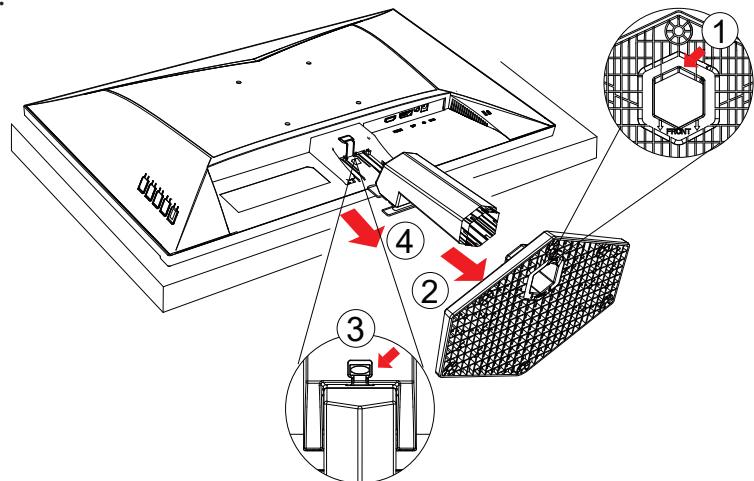
## 安裝支架與底座

請依以下步驟安裝或取下底座。

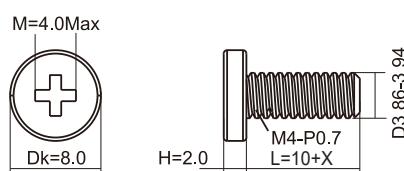
安裝:



拆除:



壁掛孔螺絲規格: M4\*(10+X)mm(X= 壁掛架鐵件厚度)

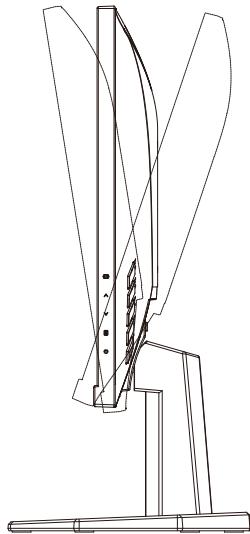


## 調整視角

為了獲得最佳觀看體驗，建議使用者確保能在螢幕上看到自己的整張臉，然後根據個人偏好調整顯示器的角度。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：

$-5^\circ \curvearrowright 20^\circ$



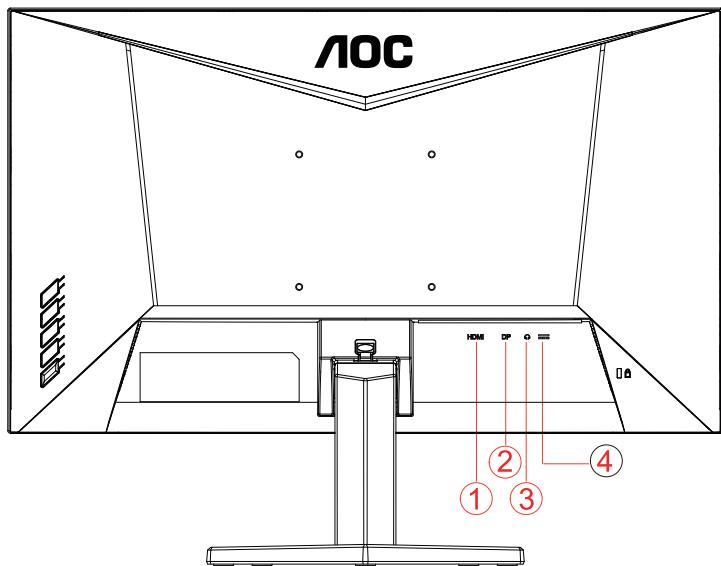
附註：  
變更角度時，請勿觸碰 LCD 螢幕，否則可能會造成 LCD 螢幕受損或破壞。



- 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. HDMI
2. DisplayPort
3. 耳機
4. 電源

## 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，請務必關閉電源。

# Adaptive-Sync 功能

1. Adaptive-Sync 功能相容於 DP/HDMI
2. 相容顯示卡：建議清單如下，亦可造訪 [www.AMD.com](http://www.AMD.com)

## 顯示卡

- Radeon™ RX Vega series
- Radeon™ RX 500 series
- Radeon™ RX 400 series
- Radeon™ R9/R7 300 series (不包括 R9 370/X、R7 370/X、R7 265)
- Radeon™ Pro Duo (2016)
- Radeon™ R9 Nano series
- Radeon™ R9 Fury series
- Radeon™ R9/R7 200 series (不包括 R9 270/X、R9 280/X)

## 處理器

- AMD Ryzen™ 7 2700U
- AMD Ryzen™ 5 2500U
- AMD Ryzen™ 5 2400G
- AMD Ryzen™ 3 2300U
- AMD Ryzen™ 3 2200G
- AMD PRO A12-9800
- AMD PRO A12-9800E
- AMD PRO A10-9700
- AMD PRO A10-9700E
- AMD PRO A8-9600
- AMD PRO A6-9500
- AMD PRO A6-9500E
- AMD PRO A12-8870
- AMD PRO A12-8870E
- AMD PRO A10-8770
- AMD PRO A10-8770E
- AMD PRO A10-8750B
- AMD PRO A8-8650B
- AMD PRO A6-8570
- AMD PRO A6-8570E
- AMD PRO A4-8350B
- AMD A10-7890K
- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K

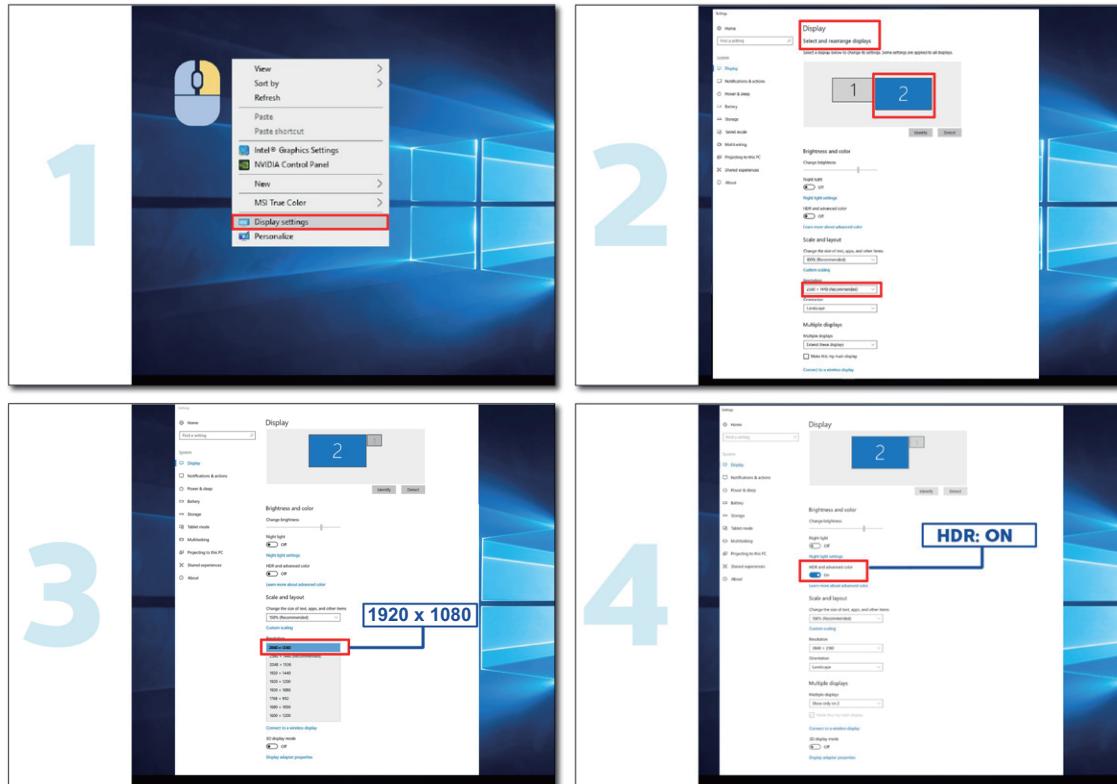
# HDR

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」。

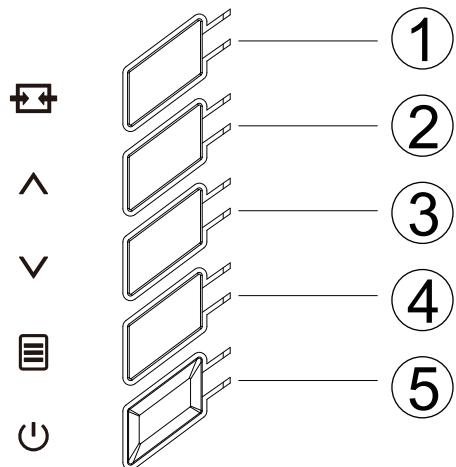
註：

1. 在低於 ( 舊於 ) V1703 版的 WIN10 中，無須對 DisplayPort/HDMI 介面進行特殊設定。
2. 在 V1703 版的 WIN10 中，僅能使用 HDMI 介面且 DisplayPort 介面無法使用。
3. 顯示設定：
  - a. 顯示器解析度設為 1920\*1080，且 HDR 預設為開啟。
  - b. 進入應用程式後，當解析度變更為 1920\*1080 ( 如果可用 ) 時，可達到最佳的 HDR 效果。



# 調節顯示器

## 熱鍵



|   |            |
|---|------------|
| 1 | 信號源切換 / 退出 |
| 2 | 準星 / 新增    |
| 3 | 遊戲模式 / 減少  |
| 4 | 選單 / 選擇    |
| 5 | 電源開關       |

### 信號源切換 / 退出

當 OSD 選單處於關閉狀態時，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，按選單鍵調整為選擇的信號源。

當 OSD 選單處於啟動狀態時，此按鈕作為退出鍵（退出 OSD 選單）。

### 準星 / 新增

當 OSD 選單處於關閉狀態時，重複按“ $\wedge$ ”鍵以打開或關閉遊戲準星和動態準星。顯示器開關後，遊戲準星會自動關閉。

### 遊戲模式 / 減少

當 OSD 選單處於關閉狀態時，按此鍵打開遊戲模式功能，然後基於不同的遊戲類型，按“ $\wedge$ ”或“ $\vee$ ”鍵選擇相應的遊戲模式（第一人稱射擊，即時戰略，競速，玩家 1，玩家 2 或玩家 3）。

### 選單 / 選擇

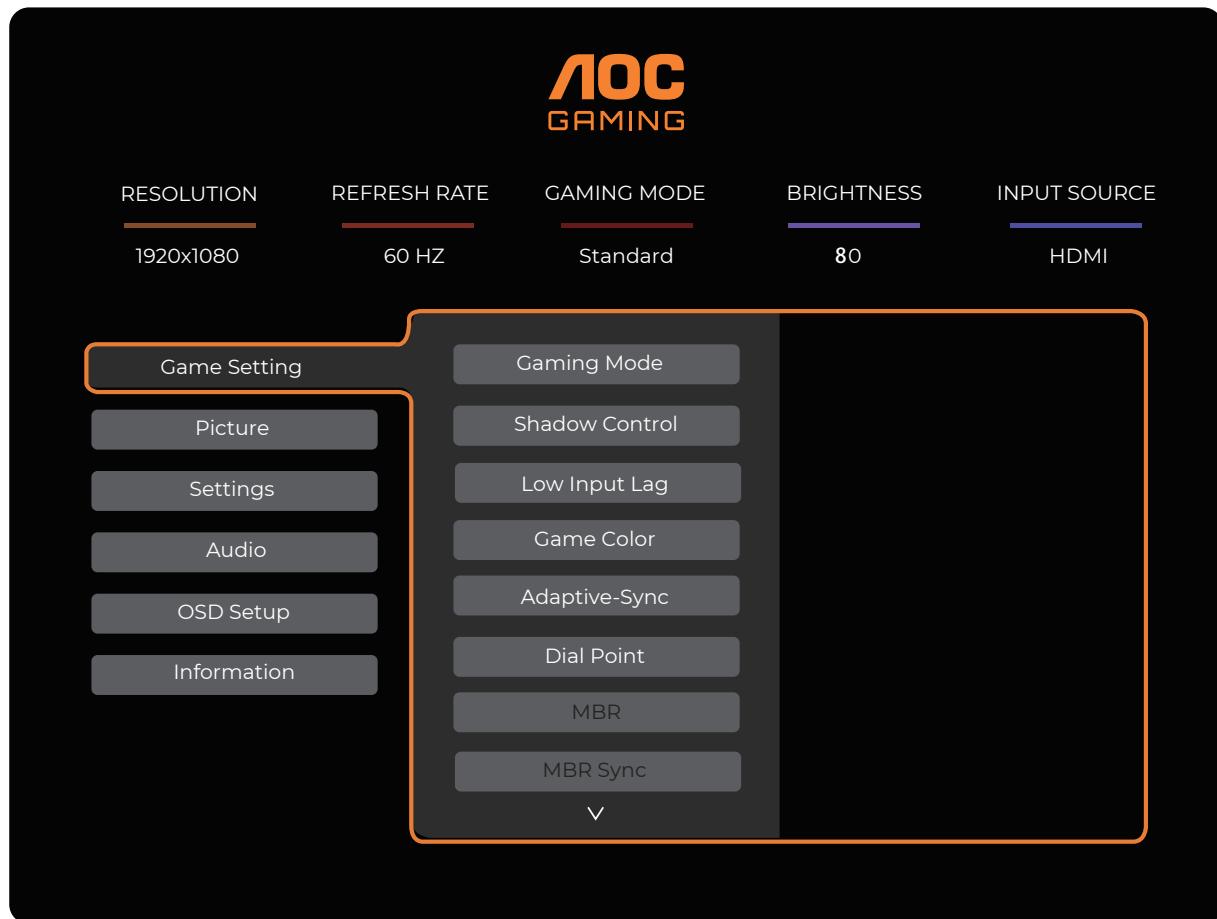
啟動 OSD 選單或功能調整確認。

### 電源開關

按電源鍵打開 / 關閉顯示器。

# OSD Setting (OSD 設定)

控制鍵的基本及簡易指令。

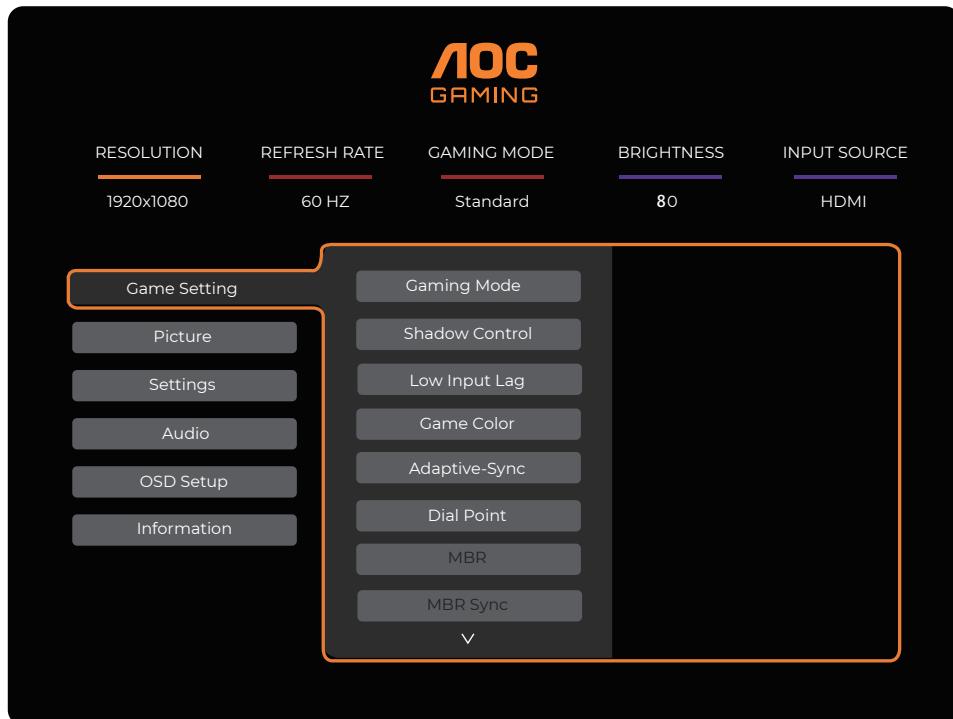


1. 按 選單按鈕啟動 OSD 視窗。
2. 按 向下或 向上鍵貫穿全部功能導航。所選功能高亮顯示後，按 選單按鈕啟動它。按 向下或 向上可瀏覽子功能表功能。所選功能高亮顯示後，按選單按鈕啟動它。
3. 按 向下或 向上鍵改變所選擇功能的設定。按 退出。如果想要調節任何其他功能，那麼重複步驟 2-3。
4. OSD 鎖定 / 解鎖功能：鎖定 OSD，按 電源鍵關機，按住 選單按鈕，然後按 電源鍵開機。。  
解鎖 OSD，按 電源鍵關機，按住 選單按鈕，然後按 電源鍵開機。。

注意：

- 1). 若產品只有一個訊號輸入，則無法調整「輸入選擇」項目。
- 2). 如果產品輸入信號分辯率是本機分辯率時，“影像比例”項失效。

## Game Setting (遊戲設定)



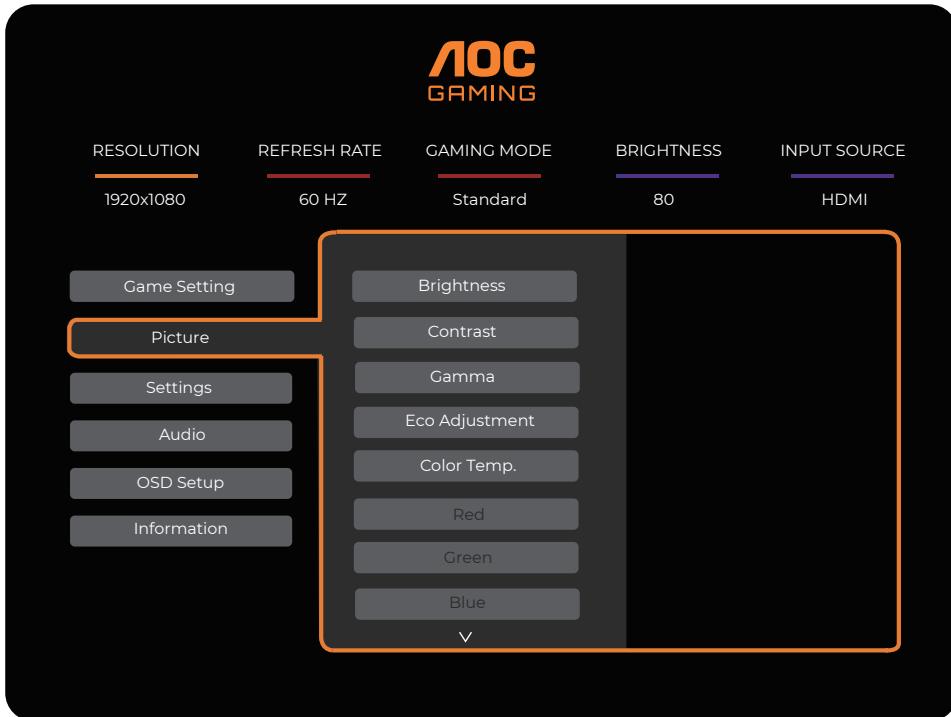
|                          |                                         |                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Game Mode<br>(遊戲模式)      | Standard (標準)                           | 針對適用的網絡及手機遊戲增強閱讀性。                                                                                                                             |
|                          | FPS (第一人稱射擊)                            | 玩 FPS (第一人稱射擊) 遊戲。 提高主題黑電平細節。                                                                                                                  |
|                          | RTS (即時戰略)                              | 玩 RTS (即時戰略) 遊戲，可以提高圖像品質。                                                                                                                      |
|                          | Racing (競速)                             | 玩賽車遊戲。 提供最快的回應時間和高色彩飽和度。                                                                                                                       |
|                          | Gamer 1 (玩家 1)                          | 用戶的偏好設定保存為玩家 1。                                                                                                                                |
|                          | Gamer 2 (玩家 2)                          | 用戶的偏好設定保存為玩家 2。                                                                                                                                |
|                          | Gamer 3 (玩家 3)                          | 用戶的偏好設定保存為玩家 3。                                                                                                                                |
| Shadow Control<br>(暗場控制) | 0-20                                    | 暗場控制預設值為 0，如果畫面太暗，無法看到清晰的細節，從 0 調到 20，以獲得清晰的畫面                                                                                                 |
| Low Input Lag<br>(低輸入延遲) | On (開啟) / Off (關閉)                      | 關閉幀緩衝器可減小輸入延遲。<br>注：低輸入延遲功能在Adaptive-Sync 開啟時默認開啟，不可調整。                                                                                        |
| Game Color<br>(遊戲色調)     | 0-20                                    | 遊戲顏色將提供0-20 等級來調節飽和度，以獲得更好的畫面。                                                                                                                 |
| Adaptive-Sync            | On (開啟) / Off (關閉)                      | 關閉或開啟 Adaptive-Sync 功能。<br>Adaptive-Sync 運行提醒：當啟用 Adaptive-Sync 功能時，在某些遊戲環境中可能會有畫閃現象。                                                          |
| DialPoint<br>(準星)        | Off (關閉) /<br>On (開啟) /<br>Dynamic (動態) | 打開或關閉遊戲準星功能。 顯示器開/關後，遊戲準星會自動關閉。<br>當開啟準星功能時，準星將擺在畫面中央，幫助玩家在玩第一人稱射擊遊戲時，能精准的瞄準。                                                                  |
| MBR<br>(減少運動模糊)          | 0 ~ 20                                  | MBR( 減少運動模糊 ) 提供 0-20 級調整，以減少運動模糊。<br>注：1. MBR功能只能在HDR/DCR/Adaptive-Sync等功能關閉，色彩空間設置為標準，生態調節設定為非閱讀模式和刷新率≥100Hz同時滿足時可選。<br>2. 荧幕亮度會隨調整數值的新增而降低。 |

|                         |                                                                                        |                                                                                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MBR Sync                | Off (關閉) /<br>On (開啟)                                                                  | 關閉或開啟 MBR Sync 功能。<br>MBR Sync 根據 Adaptive-Sync 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 Adaptive-Sync 開啟且輸入為變頻訊號時可調整。 |
| Overdrive               | Normal (正常)                                                                            | 調節回應時間。                                                                                                               |
|                         | Fast (快速)                                                                              | 注：1. 如果用戶將 OverDrive 調為“最快”等級，可能會顯示模糊的圖像。用戶可以根據喜好調整 OverDrive 等級或將其關閉。                                                |
|                         | Faster (更快)                                                                            | 2. “極速”功能只能在 Adaptive-Sync 功能關閉和場頻 $\geq 100\text{Hz}$ 可選。                                                            |
|                         | Fastest (最快)                                                                           | 3. 開啟增強功能，螢幕亮度會降低。                                                                                                    |
|                         | Extreme (極速)                                                                           |                                                                                                                       |
| Frame Counter<br>(幀計數器) | off (關閉) /<br>Right-up (右上) /<br>Right-down (右下) /<br>Left-up (左上) /<br>Left-down (左下) | 即時顯示當前訊號的垂直頻率。                                                                                                        |
| OverClock<br>(超頻)       | Yes (是) /<br>No (否)                                                                    | 關閉或開啟超頻功能。<br>選擇開啟“超頻”功能，顯示器重新啟動後，請在作業系統控制台中變更最大刷新率設定。如果螢幕顯示異常，請關閉顯示器選單中的“超頻”設定。                                      |

注：

- 1). 當“圖片”下的“HDR Mode”設定為非關閉狀態時，“暗場控制”，“遊戲色調”項目不可調整。
- 2). 當“圖片”下的“HDR”設定為非關閉狀態時，“遊戲設定”下“遊戲模式”，“暗場控制”，“遊戲色調”，“MBR”，“Overdrive”選項中的“極速”等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”項目不可調整。

## Picture (圖片)



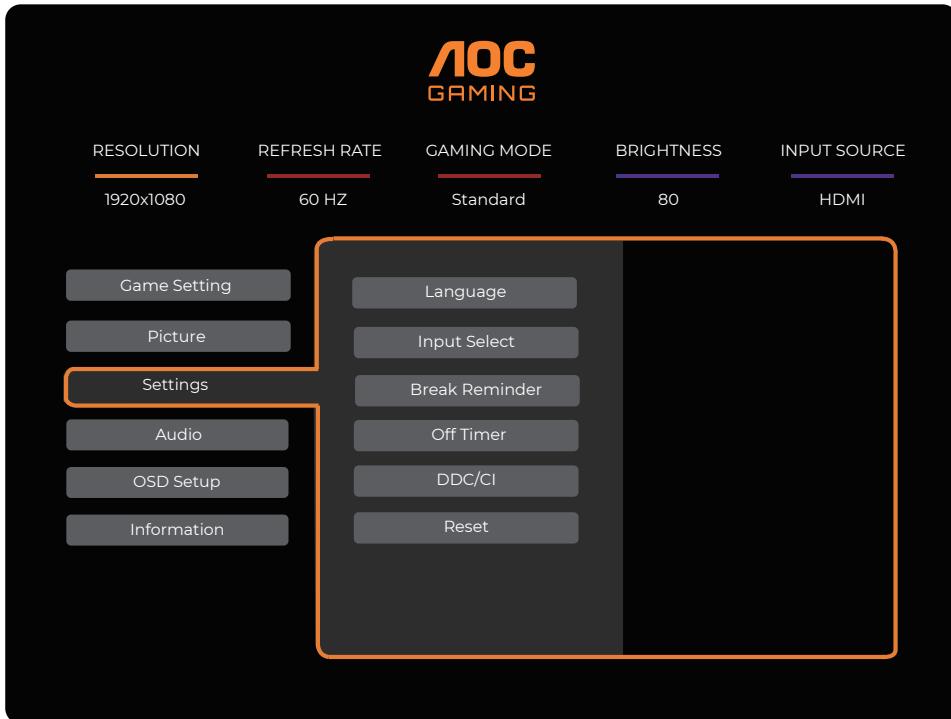
|                          |                             |          |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Brightness (亮度)          | 0-100                       | 調節顯示亮度。  |
| Contrast (對比度)           | 0-100                       | 調節顯示對比度。 |
| Gamma (伽瑪)               | 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6 | 調節伽瑪。    |
| Eco Adjustment<br>(生態調節) | Standard (標準)               | 標準模式。    |
|                          | Text (節能)                   | 節能模式。    |
|                          | Internet (網絡)               | 網絡模式。    |
|                          | 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。    |
| Color Temp.<br>(色溫)      | Warm (暖色)                   | 暖色色溫。    |
|                          | Normal (正常)                 | 正常色溫。    |
|                          | Cool (冷色)                   | 冷色色溫。    |
|                          | User (用戶設定)                 | 用戶設定。    |
| Red (紅)                  | 0-100                       | 微調紅色。    |
| Green (綠)                | 0-100                       | 微調綠色。    |
| Blue (藍)                 | 0-100                       | 微調藍色。    |

|                         |                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| HDR                     | Off (關閉)                                                                                                                                                                        | 根據使用需求，設定 HDR 情景模式。<br>注意：<br>當檢測到 HDR 內容時，將顯示 HDR 選項進行調整。              |
|                         | DisplayHDR                                                                                                                                                                      |                                                                         |
|                         | HDR Picture (HDR 圖片)                                                                                                                                                            |                                                                         |
|                         | HDR Movie (HDR 電影)                                                                                                                                                              |                                                                         |
|                         | HDR Game (HDR 遊戲)                                                                                                                                                               |                                                                         |
| HDR Mode<br>(HDR 模式)    | Off (關閉)                                                                                                                                                                        | 針對畫面顏色與對比度做優化調整，類比呈現出 HDR 效果。<br>注意：<br>當未檢測到 HDR 內容時，將顯示 HDR 模式選項進行調整。 |
|                         | HDR Picture (HDR 圖片)                                                                                                                                                            |                                                                         |
|                         | HDR Movie (HDR 電影)                                                                                                                                                              |                                                                         |
|                         | HDR Game (HDR 遊戲)                                                                                                                                                               |                                                                         |
| DCR                     | Off (關閉) / On (開啟)                                                                                                                                                              | 關閉或開啟動態對比度。                                                             |
| Color Space<br>(色彩空間)   | Panel Native (標準)                                                                                                                                                               | 面板標準色彩空間。                                                               |
|                         | sRGB                                                                                                                                                                            | sRGB 色彩空間。                                                              |
| Lowblue Mode<br>(低藍光模式) | Off (關閉)                                                                                                                                                                        | 通過控制色溫減少藍光比例。                                                           |
|                         | Multimedia (多媒體)                                                                                                                                                                |                                                                         |
|                         | Internet (網絡)                                                                                                                                                                   |                                                                         |
|                         | Office (辦公室)                                                                                                                                                                    |                                                                         |
|                         | Reading (閱讀)                                                                                                                                                                    |                                                                         |
| Image Ratio<br>(影像比例)   | Full (全屏) /<br>Aspect (畫面比例) /<br>1:1 /<br>17" (4:3) /<br>19" (4:3) /<br>19" (5:4) /<br>19"W (16:10) /<br>21.5"W (16:9) /<br>22"W (16:10) /<br>23"W (16:9) /<br>23.6"W (16:9) / | 調整影像比例。                                                                 |

注：

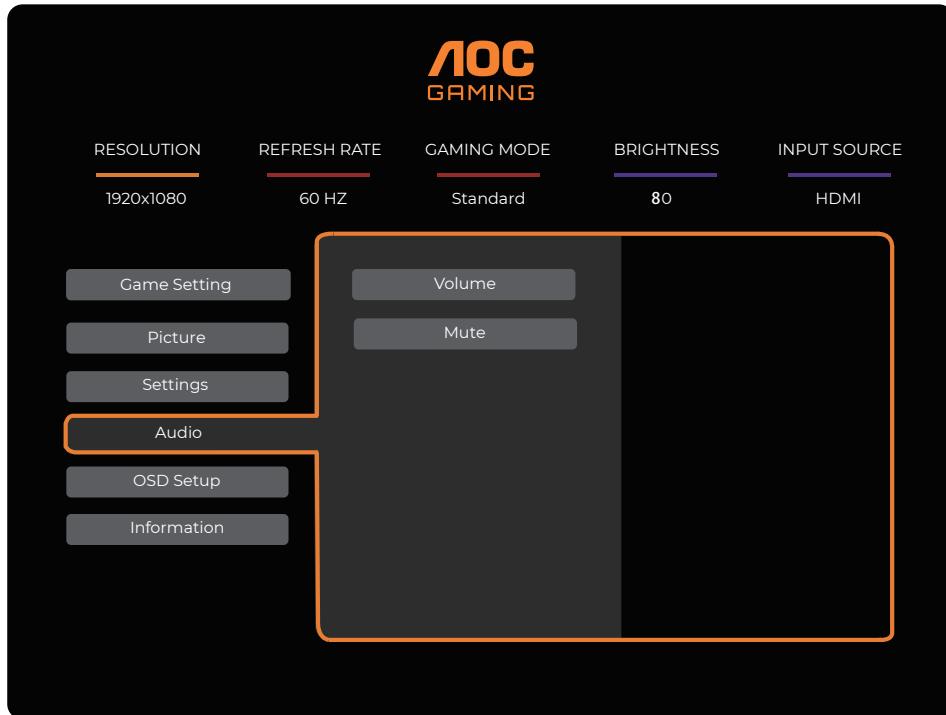
- 1). 當“HDR Mode”設定為非關閉狀態時，“對比度”，“伽瑪”，“生態調節”，“色溫”，“色彩空間”，“低藍光模式”項目不可調整。
- 2). 當“HDR”設定為非關閉狀態時，“伽瑪”，“生態調節”，“色溫”，“DCR”，“色彩空間”，“低藍光模式”項目不可調整。
- 3). 當“色彩空間”設定為“sRGB”時，“對比度”，“伽瑪”，“生態調節”，“色溫”，“HDR”/“HDR Mode”，“低藍光模式”項目不可調整。
- 4). 當“生態調節”設定為“閱讀”時，“對比度”，“色溫”，“DCR”，“色彩空間”，“低藍光模式”項目不可調整。

## Settings (設定)



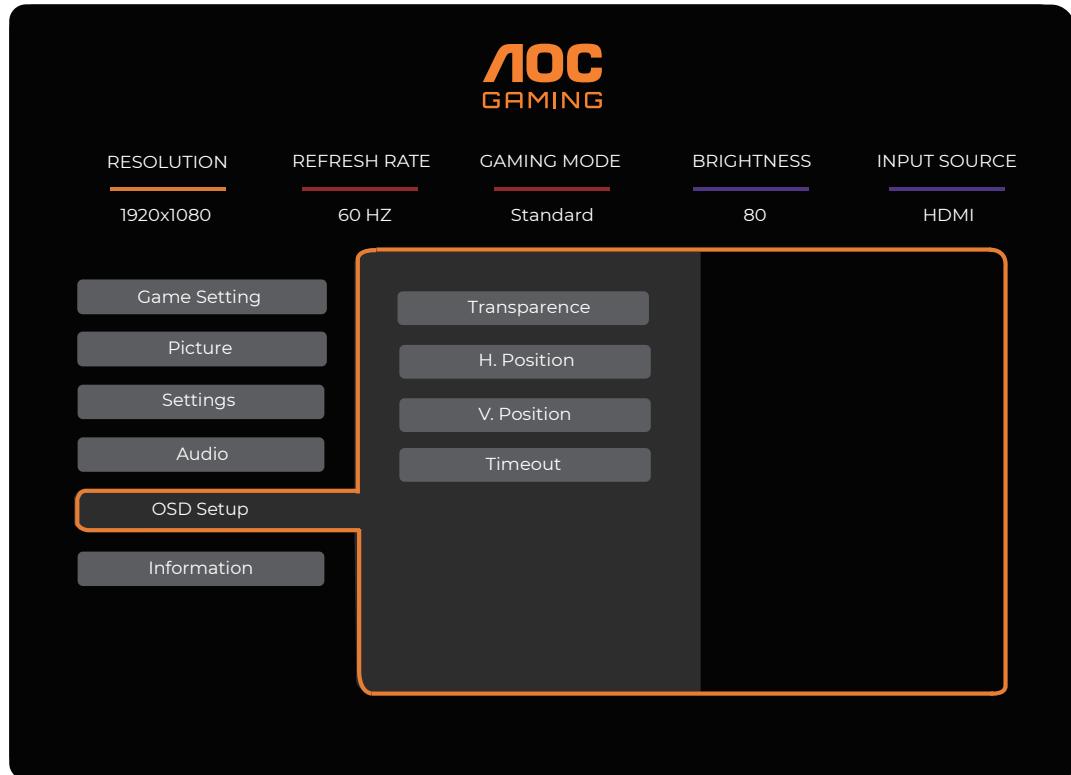
|                       |                       |                               |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Language (語言)         |                       | 選擇 OSD 語言。                    |
| Input Select (輸入選擇)   | Auto (自動) / HDMI / DP | 選擇輸入信號來源。                     |
| Break Reminder (休息提醒) | Off (關閉) / On (開啟)    | 開啟後, 如果用戶連續工作 1 小時以上, 則會休息提醒。 |
| Off Timer (定時關機)      | 0-24 小時               | 選擇 DC 定時關機。                   |
| DDC/CI                | Yes (是) / No (否)      | 開啟 / 關閉 DDC/CI 支持。            |
| Reset (重置)            | Yes (是) / No (否)      | 將選單重置到默認。                     |

## Audio (音訊)



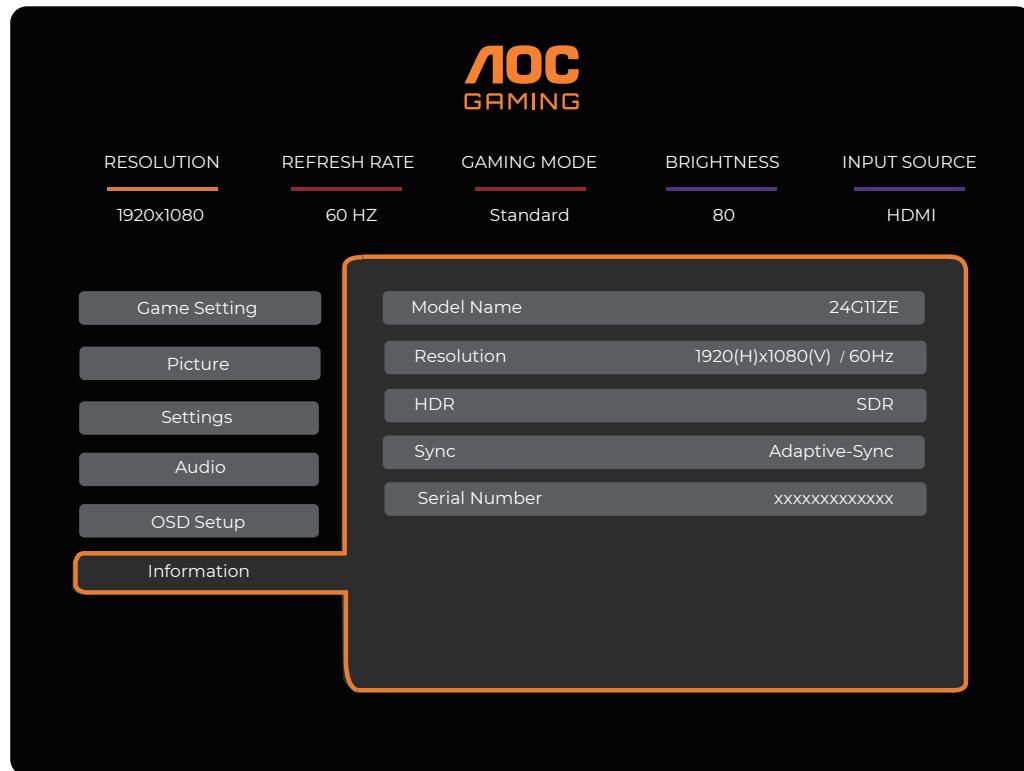
|             |                    |            |
|-------------|--------------------|------------|
| Volume (音量) | 0-100              | 調整耳機輸出音量。  |
| Mute (靜音)   | Off (關閉) / On (開啟) | 開啟 / 關閉靜音。 |

## OSD Setup (OSD 設定)



|                       |       |               |
|-----------------------|-------|---------------|
| Transparence<br>(透明度) | 0-100 | 調節 OSD 透明度。   |
| H. Position<br>(水準位置) | 0-100 | 調整 OSD 的水準位置。 |
| V. Position<br>(垂直位置) | 0-100 | 調整 OSD 的垂直位置。 |
| Timeout<br>(顯示時間)     | 5-120 | 調節 OSD 顯示時間。  |

## Information (顯示資訊)



## 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 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 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（Windows7/8/10 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                 | <p>調整對比及亮度控制。<br/>按本鍵自動調整。</p> <p>檢查您是否在使用信號延長線或切換器。建議將顯示器直接插入電腦後方視訊卡的輸出接孔。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 圖片跳動、閃爍或有波紋現象              | 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 | <p>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。</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 任一主色（紅、綠或藍色）遺失             | <p>檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。<br/>檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 畫面影像未置中或大小錯誤               | 調整水平或垂直位置，或按熱鍵 (AUTO)。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 圖片顏色不正常（白色不白）              | 調整 RGB 顏色或選擇所要的色溫。<br>选择显示器预设的颜色模式。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| D-SUB 介面輸入時，熒幕上有水準或垂直干擾    | 重啓Windows系統<br>使用OSD選單，選擇自動調整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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        | 24G11ZE                        |                                   |
|      | 驅動系統        | TFT 彩色 LCD                     |                                   |
|      | 可視影像大小      | 對角線 60.5cm                     |                                   |
|      | 像素間距        | 0.2745mm(H) x 0.2745mm(V)      |                                   |
|      | 顯示器色彩       | 16.7M 色                        |                                   |
| 其他   | 水平掃描範圍      | 30K~280kHz                     |                                   |
|      | 水平掃描大小 (最大) | 527.04 mm                      |                                   |
|      | 垂直掃描範圍      | 48~240Hz                       |                                   |
|      | 垂直掃描大小 (最大) | 296.46 mm                      |                                   |
|      | 最佳預設解析度     | 1920x1080@60Hz                 |                                   |
|      | 最大解析度       | 1920x1080@240Hz <sup>[1]</sup> |                                   |
|      | 隨插即用        | VESA DDC2B/CI                  |                                   |
|      | 電源          | 12V <del>---</del> 2.5A        |                                   |
|      | 耗電量         | 典型 (默認亮度和對比度)                  | 30W <sup>[2]</sup>                |
|      |             | 最大 (亮度 = 100, 對比 =100)         | ≤ 34W <sup>[2]</sup>              |
|      |             | 待機模式                           | ≤ 0.3W                            |
| 實體特性 | 接頭類型        | HDMI/DisplayPort /耳機輸出         |                                   |
|      | 訊號纜線類型      | 可拆式                            |                                   |
| 環境   | 溫度          | 操作                             | 0° C ~ 40° C                      |
|      |             | 非操作                            | -25° C ~ 55° C                    |
|      | 溼度          | 操作                             | 10% ~ 85% (非冷凝)                   |
|      |             | 非操作                            | 5% ~ 93% (非冷凝)                    |
|      | 海拔高度        | 操作                             | 0 公尺 ~ 5000 公尺 (0 英尺 ~ 16404 英尺)  |
|      |             | 非操作                            | 0 公尺 ~ 12192 公尺 (0 英尺 ~ 40000 英尺) |

[1]: 分辯率1920x1080@240Hz 為超頻。超頻過程中，顯示器如果發生任何錯誤，請將刷新率調整到200Hz。

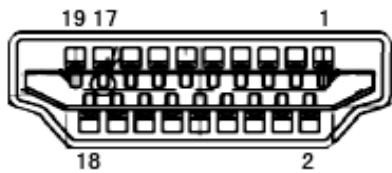
[2]: 功率規格為在電源適配器輸入端測得的顯示器（含電源適配器）消耗功率。

## 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@72Hz    | 37.861     | 72.809    |
|           | 640x480@75Hz    | 37.5       | 75        |
|           | 640x480@100Hz   | 50.313     | 99.826    |
|           | 640x480@120Hz   | 60.938     | 119.72    |
| 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@120Hz | 139.1      | 119.93    |
|           | 1920x1080@144Hz | 136        | 145       |
|           | 1920x1080@180Hz | 206        | 180       |
|           | 1920x1080@200Hz | 228.8      | 200       |
|           | 1920x1080@240Hz | 275        | 240       |
| 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    |

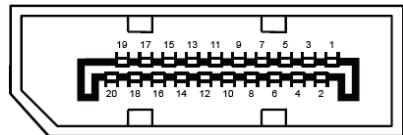
註：根據 VESA 標準，計算不同作業系統和顯示卡的更新率（場頻）時，可能有一些誤差 (+/-1Hz)。為了提高相容性，已將本產品的標稱更新率四捨五入。請參考實際產品。

## 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。

## 版權說明



HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface等詞彙、HDMI商業外觀及HDMI標識均為HDMI Licensing Administrator, Inc.的商標或註冊商標。

本說明書和本說明書描述的產品中，出現的其他商標、產品名稱、服務名稱以及公司名稱，由其各自的所有人擁有。