

# AOC



## LCD 顯示器 使用手冊

### 24G2SP

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

©2021 AOC.All Rights Reserved

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

安全性.....	1
符號慣例 .....	1
電源.....	2
安裝.....	3
清潔.....	4
其他.....	5
安裝.....	6
包裝內容 .....	6
安裝支架與底座.....	7
調整視角 .....	8
連接顯示器.....	9
壁掛安裝 .....	10
Adaptive-Sync 功能 ( 特定型號可用 ).....	11
AMD FreeSync Premium 功能 ( 特定型號可用 ).....	11
G-SYNC 功能 ( 特定型號可用 ).....	11
調整.....	12
快捷鍵.....	12
OSD Setting (OSD 設定).....	13
Luminance ( 亮度 ) .....	14
Image Setup ( 圖像設定 ) .....	15
Color Setup ( 色彩設定 ) .....	16
Picture Boost ( 圖片增強 ) .....	17
OSD Setup ( OSD 設定 ) .....	18
Game Setting ( 遊戲設定 ) .....	19
Extra ( 其他 ) .....	21
Exit ( 退出 ) .....	22
LED 指示燈 .....	23
故障排除.....	24
規格.....	25
一般規格 .....	25
預設顯示模式 .....	25
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：



**附註：**「附註」代表重要資訊，可協助您更有效利用電腦系統。









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



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

## 電源

-  本顯示器限制使用標籤所示的電源。如不明住家使用的電源種類，請洽經銷商或當地的電力公司。
-  本顯示器配備三腳（第三支接腳用於接地）接地插頭。此種插頭因安全功能，僅適用接地插座。插座如無三腳接地插孔，可請電工安裝正確插座，或用轉接頭將顯示器妥善安全接地。請勿拆掉接地接腳。
-  雷雨期或長時間不使用時，請拔掉本顯示器插頭，以防電源突波造成損壞。
-  請勿使電源線及延長線過載，否則可能會導致失火或觸電。
-  為確保操作順暢，本顯示器僅可使用於通過 UL 認可，且備有適當電源（100-240V AC，最小 5A）插座的電腦。
-  市電插座應安裝於設備附近便於插拔的位置。

# 安裝

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

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

**!** 請勿將產品正面朝下放置在地板上。

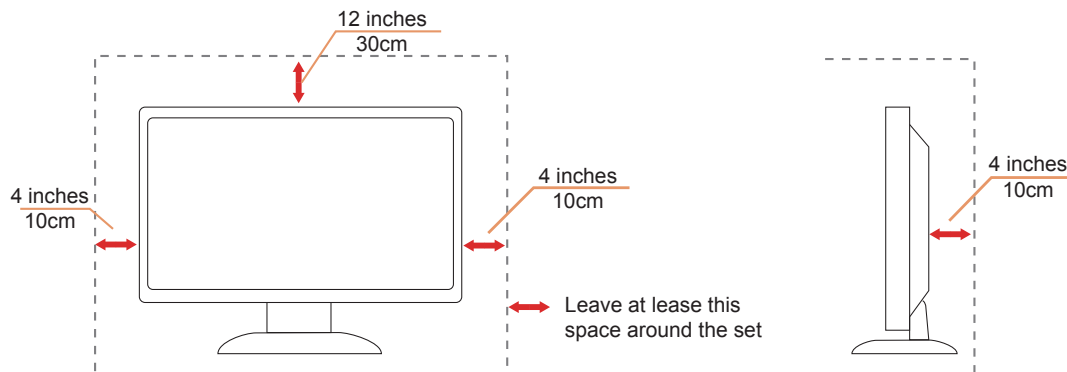
**!** 將顯示器安裝於牆壁或架上時，請務必使用原廠核可的安裝套件，並按套件指示進行安裝。

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

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

顯示器安裝在牆上或底座上時，請參閱以下建議的周圍通風區域：

## 底座安裝



## 清潔


⚠ 請定時用布清潔機櫃。可使用軟性清潔劑拭除污垢，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：

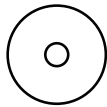
- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

# 安裝

## 包裝內容



\*

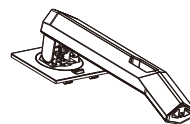


CD Manual

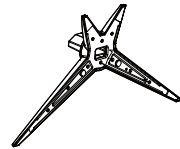
\*



Warranty Card



Stand



Base



Power Cable

\*



DP Cable

\*



HDMI Cable

\*



VGA Cable

\*



Audio Cable

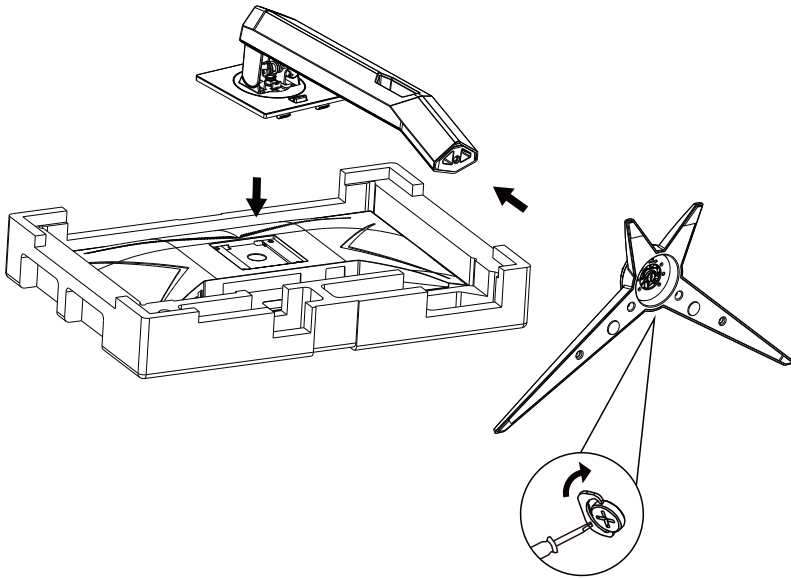
\* 某些訊號線可能只在部份國家或區域提供 (DP、D-SUB 及 HDMI)。詳情請洽當地經銷商或 AOC 分公司。



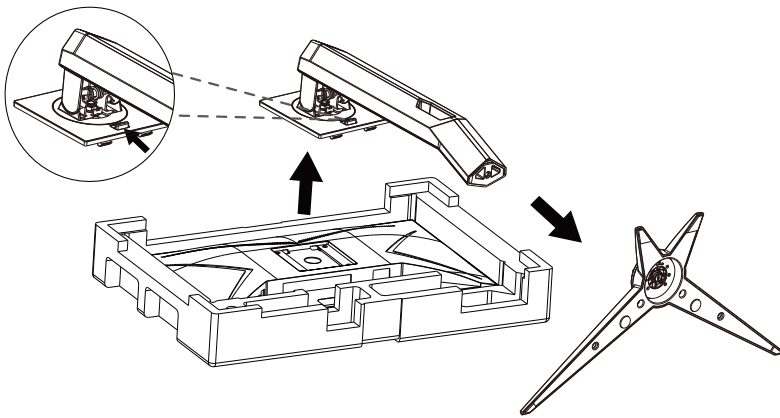
## 安裝支架與底座

請依以下步驟安裝或取下底座。

安裝：

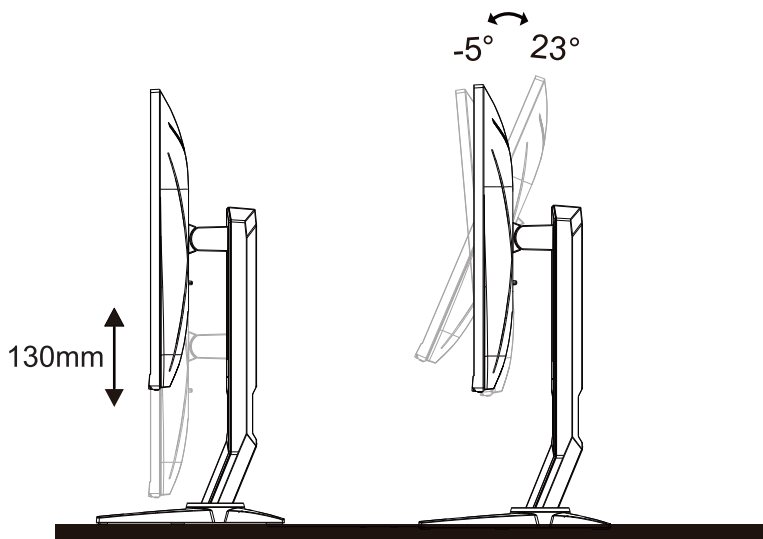


取下：



## 調整視角

要獲得最佳觀看效果，建議先面對螢幕的正面，然後再依您的喜好調整螢幕的角度。  
請固定腳架，才不致在改變螢幕角度時推倒螢幕。  
可將顯示器角度調整如下：



### 附註：

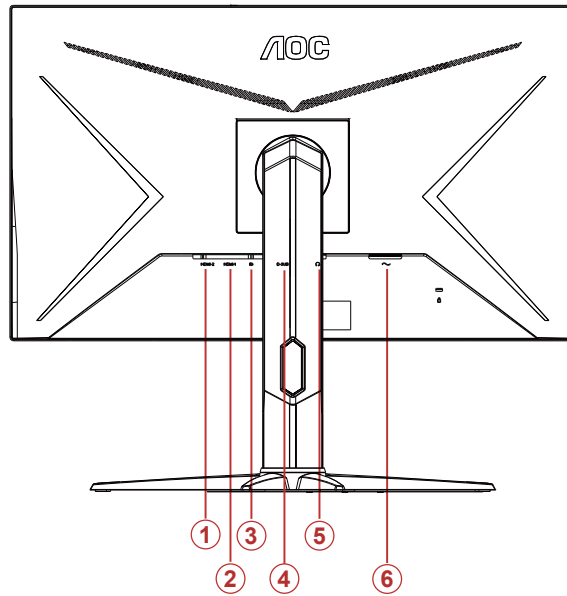
變更角度時，請勿觸碰 LCD 螢幕，否則可能會造成 LCD 螢幕受損或破壞。

### 警告：

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

# 連接顯示器

顯示器及電腦後方接線：



1. HDMI-2
2. HDMI-1
3. DP
4. D-SUB
5. 音訊輸入
6. 耳機輸出
7. 電源

## 連接電腦

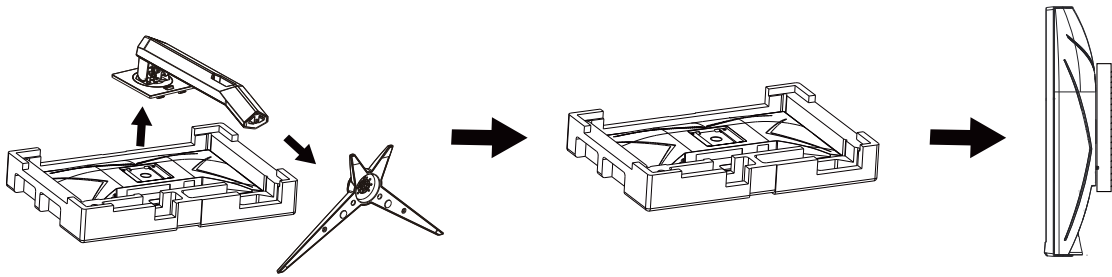
1. 將電源線穩固地連接至顯示器背面。
2. 先關閉電腦，再拉出電源線。
3. 將顯示器訊號線連接到電腦後方的視訊接頭。
4. 將電腦與顯示器的電源插頭插入附近的插座。
5. 開啟電腦及顯示器。

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，請務必將電源關閉。

## 壁掛安裝

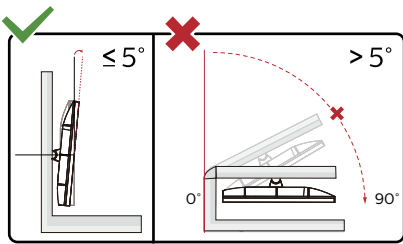
準備安裝選購的壁掛支架。



本顯示器可安裝於另購的壁掛支架。安裝前請先拔下電源線。按下列步驟進行：

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

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



\* 顯示幕設計可能與示意圖不同。

### 警告：

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

## Adaptive-Sync 功能 ( 特定型號可用 )

1. 本產品支援 Adaptive-Sync 功能。Adaptive-Sync 功能在 HDMI/DP 介面下可以運行。
2. 相容顯卡型號推薦如下，也可通過訪問 [www.AMD.com](http://www.AMD.com) 查找：
  - Radeon RX Vega 系列
  - Radeon RX 500 系列
  - Radeon RX 400 系列
  - Radeon R9/R7 300 系列 (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 系列除外)
  - Radeon Pro Duo (2016 版)
  - Radeon R9 Nano 系列
  - Radeon R9 Fury 系列
  - Radeon R9/R7 200 系列 (R9 270/X, R9 280/X 系列除外)

## AMD FreeSync Premium 功能 ( 特定型號可用 )

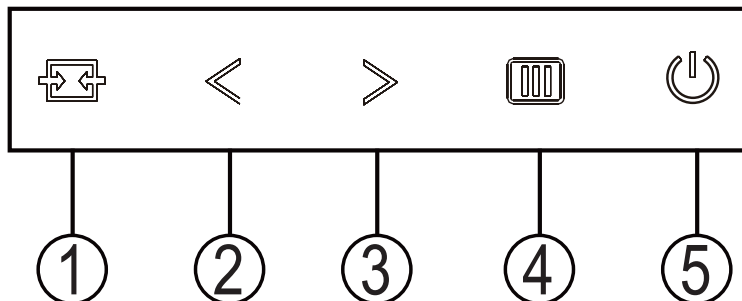
1. 本產品支援 AMD FreeSync Premium 功能。AMD FreeSync Premium 功能在 HDMI/DP 介面下可以運行。
2. 相容顯卡型號推薦如下，也可通過訪問 [www.AMD.com](http://www.AMD.com) 查找：
  - Radeon RX Vega 系列
  - Radeon RX 500 系列
  - Radeon RX 400 系列
  - Radeon R9/R7 300 系列 (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 系列除外)
  - Radeon Pro Duo (2016 版)
  - Radeon R9 Nano 系列
  - Radeon R9 Fury 系列
  - Radeon R9/R7 200 系列 (R9 270/X, R9 280/X 系列除外)

## G-SYNC 功能 ( 特定型號可用 )

1. 本產品支援 G-SYNC 功能。G-SYNC 功能在 HDMI/DP 介面下可以運行。
2. 相容顯卡型號推薦如下，也可通過訪問 [www.AMD.com](http://www.AMD.com) 查找：
  - Radeon RX Vega 系列
  - Radeon RX 500 系列
  - Radeon RX 400 系列
  - Radeon R9/R7 300 系列 (R9 370/X, R7 370/X, R7 265 系列除外)
  - Radeon Pro Duo (2016 版)
  - Radeon R9 Nano 系列
  - Radeon R9 Fury 系列
  - Radeon R9/R7 200 系列 (R9 270/X, R9 280/X 系列除外)

# 調整

## 快捷鍵



1	來源 / 自動 / 退出
2	遊戲模式 /<
3	刻度盤點 />
4	選單 / 進入
5	電源

### 電源

按下電源按鈕開啟顯示器。

### 選單 / 進入

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。

### 遊戲模式 /<

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

### Dial Point( 刻度盤點 ) />

當沒有 OSD 時，按下〔 Dial Point〕按鈕以顯示 / 隱藏刻度盤點。

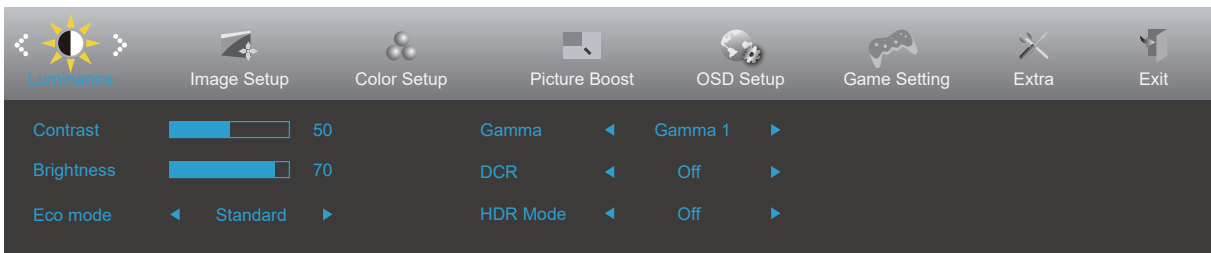
### 來源 / 自動 / 退出

OSD 關閉時，按來源按鈕將執行來源快速鍵功能。

OSD 關閉時，按住按鈕約 2 秒將進行自動設定（限具備 D-Sub 的機型）。

# OSD Setting (OSD 設定)

控制鍵的基本及簡易指令。

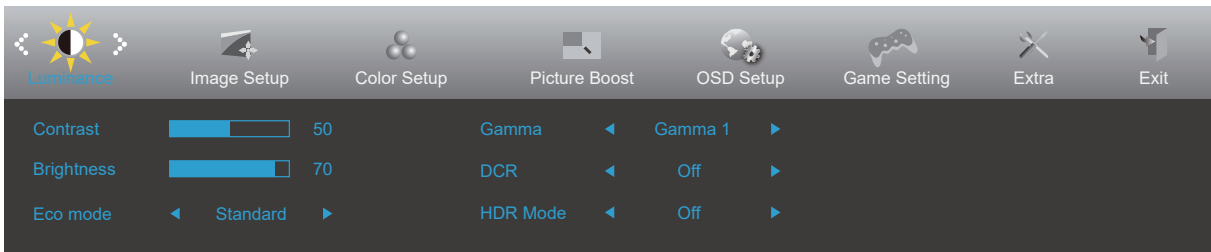


- 1). 按**選單按鈕**啟動 OSD 視窗。
- 2). 按 < 或 > 鍵瀏覽各項功能。所需功能反白顯示時，按**選單按鈕**加以啟動。按 < 或 > 瀏覽各項子選單功能。所需功能反白顯示時，按選單按鈕加以啟動。
- 3). 按 < 或 > 鍵改變所選功能的設定值。按**自動按鈕**退出。重複步驟 2-3 即可調整其他任何功能。
- 4). OSD 鎖定功能：顯示器關機時，按住 MENU 鍵，再按電源鍵將顯示器開機。顯示器關機時，按住 MENU 鍵，再按電源鍵將顯示器開機，即可將 OSD 解鎖。

## 附註：

- 1). 若產品只有一個訊號輸入，則無法調整「輸入選擇」項目。
- 2). 檢視模式的 DCR、Color Boost (彩色增強) 及 Picture Boost (圖片增強) 三種功能之一啟動後，其餘兩個自動停用

## Luminance (亮度)



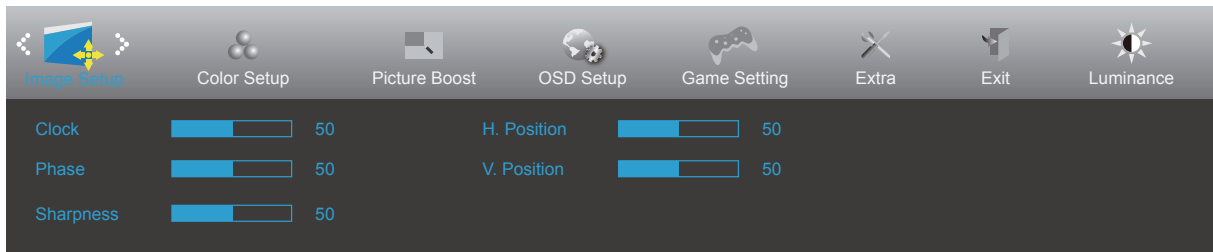
	Contrast (對比度)	0-100		來自數位暫存器的對比度。	
	Brightness (亮度)	0-100		背光調整	
	Eco mode (節能模式)	Standard (標準)	<input checked="" type="checkbox"/>		標準模式
		Text (文字)			文字模式
		Internet (網路)			網際網路模式
		Game (遊戲)			遊戲模式
		Movie (電影)			電影模式
		Sports (運動)			運動模式
	Reading (閱讀)			閱讀模式	
	Gamma (伽瑪)	Gamma1 (伽瑪 1)			調整為伽瑪 1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

### 附註：

當“HDR Mode”設置為非關閉狀態時，“對比度”，“亮度”，“節能模式”，“伽瑪”等項目不可調整。

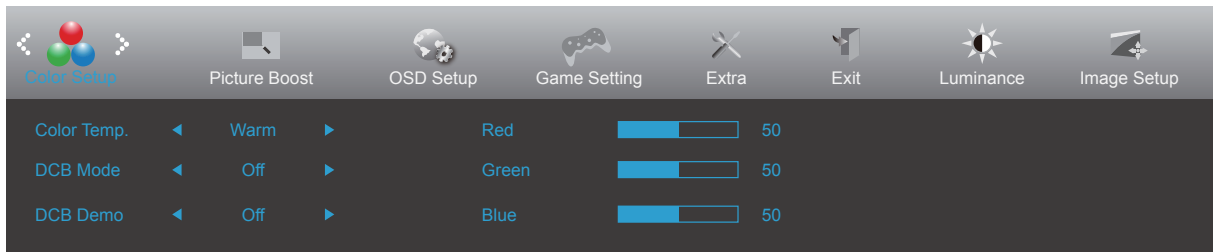



## Image Setup (圖像設定)



	Clock (時鐘)	0-100	調整圖片時頻減少垂直雜訊。
	Phase (相位)	0-100	調整圖片相位減少水平雜訊
	Sharpness (銳利度)	0-100	調整圖片清晰度
	H. Position (水平位置)	0-100	調整圖片水平位置。
	V. Position (垂直位置)	0-100	調整圖片垂直位置。

## Color Setup (色彩設定)

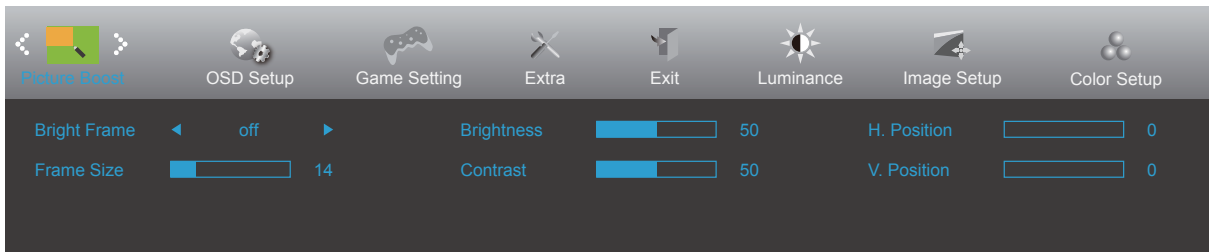


	Color Temp. (色温)	Warm (暖色温)		從 EEPROM 恢復暖色温。
		Normal (正常色)		從 EEPROM 恢復正常色温。
		Cool (冷色温)		從 EEPROM 恢復冷色温。
		sRGB		從 EEPROM 恢復 sRGB 色温。
		User (使用者設定)		從 EEPROM 恢復使用者色温。
	DCB Mode (DCB 模式)	Full Enhance (完全增強)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用完全增強模式
		Nature Skin (自然膚色)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用自然膚色模式
		Green Field (綠色場景)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用綠色場景模式
		Sky-blue (天藍色)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用天藍色模式
		AutoDetect (自動檢測)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用自動檢測模式
		Off (關閉)	ON (開啟) / OFF (關閉)	啟用或停用 Off 模式
	DCB Demo		ON (開啟) / OFF (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。	

### 附註：

當“HDR Mode”設置為非關閉狀態時，“色彩設定”下所有項目不可調整。

## Picture Boost (圖片增強)



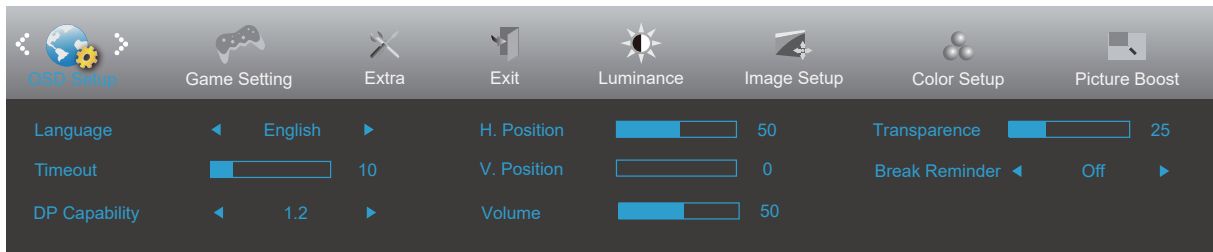
	Bright Frame (亮框)	開或關	啟用或停用亮框
	Frame Size (框尺寸)	14-100	調整框架大小
	Brightness (亮度)	0-100	調整框架亮度
	Contrast (對比度)	0-100	調整框架對比度
	H. Position (水平位置)	0-100	調整框架水平位置
	V. Position (垂直位置)	0-100	調整框架垂直位置

### 附註：

調整亮框的亮度、對比及位置，讓觀賞體驗更佳。

當“HDR Mode”設置為非關閉狀態時，“圖片增強”下所有項目不可調整。

## OSD Setup (OSD 設定)



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

### 附註：

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

## Game Setting (遊戲設定)

Game Setting    Extra    Exit    Luminance    Image Setup    Color Setup    Picture Boost    OSD Setup


Game Mode	◀ Off ▶	Game Color	10	Adaptive-Sync	◀ Off ▶
Shadow Control	50	LowBlue Mode	◀ Off ▶	Frame Counter	◀ Off ▶
Overdrive	◀ Off ▶	MBR	0		

Game Setting    Extra    Exit    Luminance    Image Setup    Color Setup    Picture Boost    OSD Setup

Game Mode	◀ Off ▶	Game Color	10	AMD FreeSync	◀ Off ▶
Shadow Control	50	LowBlue Mode	◀ Off ▶	Frame Counter	◀ Off ▶
Overdrive	◀ Off ▶	MBR	0		

Game Setting    Extra    Exit    Luminance    Image Setup    Color Setup    Picture Boost    OSD Setup

Game Mode	◀ Off ▶	Game Color	10	G-SYNC	◀ Off ▶
Shadow Control	50	LowBlue Mode	◀ Off ▶	Frame Counter	◀ Off ▶
Overdrive	◀ Off ▶	MBR	0		



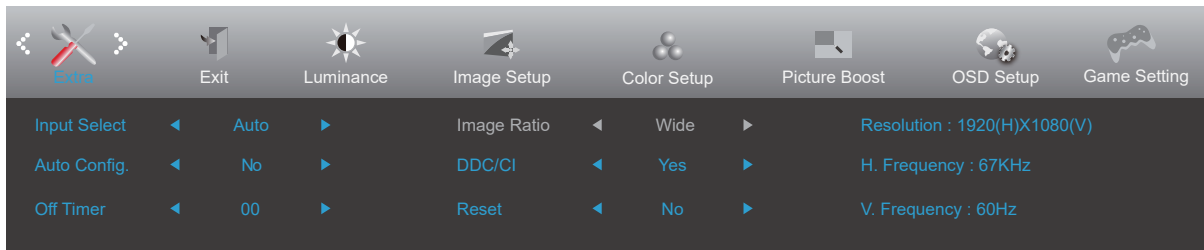
	Game Mode (遊戲模式)	FPS (第一人稱射擊遊戲)	遊玩 FPS (第一人稱射擊) 遊戲適用。可增強暗色調布景主題的黑階細節。
		RTS (即時戰略遊戲)	遊玩 RTS (即時戰略) 遊戲適用, 可增強影像品質。
		Racing (賽跑)	遊玩競速遊戲適用, 可提供最快速的反應時間及高色彩飽和度。
		Gamer 1 (玩家 1)	使用者喜好設定會儲存為玩家 1。
		Gamer 2 (玩家 1)	使用者喜好設定會儲存為玩家 2。
		Gamer 3 (玩家 1)	使用者喜好設定會儲存為玩家 3。
		Off (關閉)	無智慧影像遊戲最佳化
	Shadow Control (暗場控制)	0-100	陰影控制預設值為 50, 使用者可從 50 至 100 的範圍進行調整, 或是 0 增加圖片對比度。 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。 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。
	Overdrive	Weak (弱)	調整反應時間。
		Medium (中)	
		Strong (強)	
		Boost* (增強)	
		Off (關閉)	
	Game Color (遊戲色調)	0-20	遊戲色彩含 0-20 級飽和度調整, 可獲得更佳的圖片品質。
LowBlue Mode (低藍光模式)	關閉 / 多媒體 / 網際網路 / 辦公室 / 讀取	控制色溫減少藍光光波。	
MBR	0-20	調整動態模糊降低。	
Adaptive-Sync/ AMD FreeSync/ G-SYNC (特定型號可用)	開或關	停用或啟用 Adaptive-Sync/AMD FreeSync/G-SYNC。	
格計數器	關閉 / 右上 / 右下 / 左下 / 左上	在所選的角落上顯示 V 頻率	

註：

MBR 及 Overdrive Boost 功能僅限在 Adaptive-Sync 關閉時使用, 且垂直頻率高達 75 Hz。

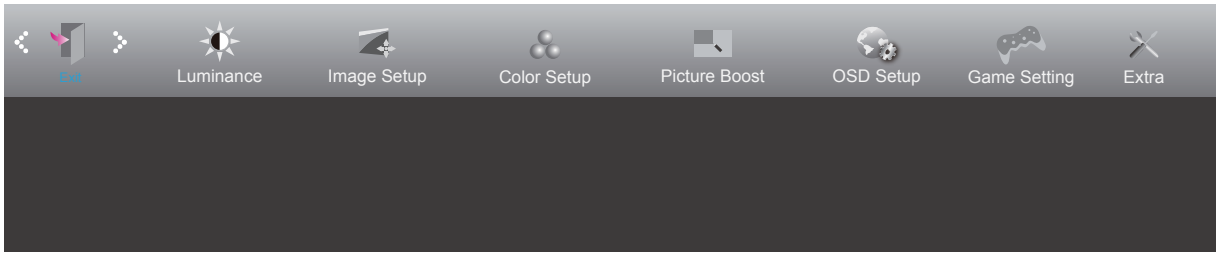
當“亮度”下的“HDR Mode”設置為非關閉狀態時, “遊戲設定”下“遊戲模式”, “暗場控制”, “遊戲色調”, “低藍光模式”項目不可調整。

## Extra (其他)



	Input Select (輸入選擇)		選擇輸入訊號來源
	Auto Config (自動調整)	是或否	自動將圖片調整為預設值
	Off timer (定時關機)	0-24 小時	選擇 DC 關機時間
	Image Ratio (圖像 比例)	寬	選擇影像顯示的比例。
		4:3	
	DDC/CI	是或否	開啟或關閉 DDC/CI 支援
Reset (重設)	是或否	重設功能表為預設值。	

## Exit (退出)



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



## LED 指示燈

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

# 故障排除

故障與問題	可能的解決方法
電源 LED 未亮起	請確定電源按鈕在開啟位置，且電源線已妥善插入接地的插座及顯示器。
畫面上無影像	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 電源線是否正確連接？ 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？ （使用 D-SUB 纜線連接） 檢查 D-SUB 纜線連接狀況。 （使用 HDMI 纜線連接） 檢查 HDMI 纜線連接狀況。 （使用 DP 纜線連接） 檢查 DP 纜線連接狀況。 * 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。 若顯示初始（登入）畫面，請於適用模式下（Windows 7/8/10 的安全模式）啟動電腦，接著變更視訊卡頻率。 （請參考設定最佳解析度） 若未顯示初始（登入）畫面，請洽詢服務中心或經銷商。</li> <li>● 畫面是否出現「不支援的輸入」？ 視訊卡訊號超過顯示器可處理的最大解析度及頻率時，會看見此訊息。 請調整顯示器可處理的最大解析度及頻率。</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。 按本鍵自動調整。 檢查您是否在使用信號延長線或切換器。建議將顯示器直接插入電腦後方視訊卡的輸出接孔。</p>
圖片跳動、閃爍或有波紋現象	<p>請將造成電力干擾的電子裝置盡量遠離螢幕。 將刷新率設定為顯示器目前解析度下可用的最高頻率。</p>
顯示器卡在 Active Off（主動關閉）模式	<p>電腦的電源開關應在「開啟」位置。 電腦的視訊卡應插入插槽定位。 檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。 檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。 按 CAPS LOCK 鍵看是否出現 CAPS LOCK LED（大寫鍵鎖住燈號），以確定電腦是否正常。按下 CAPS LOCK 鍵後，LED 應亮起或熄滅。</p>
任一主色（紅、綠或藍色）遺失	<p>檢查顯示器的視訊纜線及纜線接腳是否正常。 檢查顯示器的視訊纜線是否確實連接電腦。</p>
畫面影像未置中或大小錯誤	調整水平或垂直位置，或按熱鍵 (AUTO)。
圖片顏色不正常（白色不白）	調整 RGB 顏色或選擇所要的色溫。
畫面出現水平或垂直干擾	<p>請用 Windows 7/8/10 關機模式調整時脈及焦距。 按本鍵自動調整。</p>
規範與服務	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	24G2SP	
	驅動系統	TFT 彩色 LCD	
	可視影像大小	對角線 60.5 cm	
	像素間距	0.2745mm(H) x 0.2745mm(V)	
	視訊	R、G、B 類比介面與 HDMI 介面與 DP 介面	
	分離同步	H/V TTL	
	顯示器色彩	16.7M 色	
其他	水平掃描範圍	30k-160kHz(D-SUB/HDMI) 30k-200kHz(DP)	
	水平掃描大小 (最大)	527.04mm	
	垂直掃描範圍	48-144Hz(D-SUB/HDMI) 48-165Hz(DP)	
	垂直掃描大小 (最大)	296.46mm	
	最佳預設解析度	1920x1080@60Hz	
	最大解析度	1920x1080@60Hz(D-SUB) 1920x1080@144Hz(HDMI) 1920x1080@165Hz(DP)	
	隨插即用	VESA DDC2B/CI	
	輸入接頭	HDMIx2/DP/VGA	
	輸入視訊訊號	類比：0.7Vp-p (標準)、75 OHM、TMDS	
	輸出接頭	耳機輸出	
	電源	100-240V~, 50/60Hz, 1.5A	
	耗電量	典型 (預設亮度和對比度)	22W
最大 (亮度 = 100, 對比 = 100)		≤36W	
待機模式		≤ 0.3W	
實體特性	接頭類型	VGA/HDMI/DP/ 音訊輸入 / 耳機輸出	
	訊號纜線類型	可拆式	
環境	溫度	操作	0° ~ 40°
		非操作	-25° ~ 55°
	溼度	操作	10% ~ 85% (非冷凝)
		非操作	5% ~ 93% (非冷凝)
	海拔高度	操作	0~ 5000 公尺 (0~ 16404 英尺)
		非操作	0~ 12192 公尺 (0~ 40000 英尺)

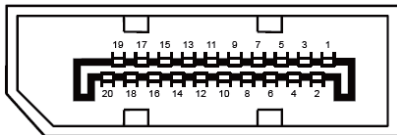
## 預設顯示模式

標準	解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.94
VGA	640x480@72Hz	37.861	72.809
VGA	640x480@75Hz	37.5	75
VGA	640x480@100Hz	50.313	99.826
VGA	640x480@120Hz	60.938	119.72
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	62.76	99.778
SVGA	800x600@120Hz	76.302	119.972
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
XGA	1024x768@70Hz	56.476	70.069
XGA	1024x768@75Hz	60.023	75.029
XGA	1024x768@100Hz	80.448	99.811
XGA	1024x768@120Hz	97.551	119.989
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.02
SXGA	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WXGA+	1440x900@60Hz	55.469	59.901
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.29	59.954
WSXGA	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FHD	1920x1080@60Hz	67.5	60
FHD(HDMI)	1920x1080@100Hz	113.221	99.93
FHD(HDMI/DP)	1920x1080@120Hz	137.26	119.982
FHD(HDMI/DP)	1920x1080@144Hz	158.113	144.001
FHD(DP)	1920x1080@165Hz	183.154	165.003
IBM MODES			
DOS	640x350@70Hz	31.469	70.087
DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODES			
VGA	640x480@67Hz	35	66.667
SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

## 接腳分配

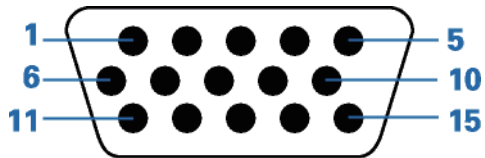


接腳編號	訊號名稱	接腳編號	訊號名稱	接腳編號	訊號名稱
1.	TMDS 數據 2 +	9.	TMDS 數據 0-	17.	DDC/CEC 接地
2.	TMDS 數據 2 被覆	10.	TMDS 時頻 +	18.	+5V 電源
3.	TMDS 數據 2-	11.	TMDS 時頻被覆	19.	熱插頭偵測
4.	TMDS 數據 1 +	12.	TMDS 時頻 -		
5.	TMDS 數據 1 被覆	13.	CEC		
6.	TMDS 數據 1-	14.	保留 (N.C. 開啟裝置)		
7.	TMDS 數據 0 +	15.	SCL		
8.	TMDS 數據 0 被覆	16.	SDA		



### 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



15 針彩色顯示器訊號線

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

# 隨插即用

## 隨插即用 DDC2B 功能

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

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

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
喇叭 (選配)	—	○	○	○	○	○
風扇 (選配)	—	○	○	○	○	○

備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。  
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。