

# AOC



## 專為精益求精的玩家而設

### G2790VXA

#### AOC 27型專業電競顯示器

- ▶ Adaptive Sync同步技術解決畫面間斷、延遲的問題
- ▶ 令人難以置信的144Hz更新率和1ms反應時間
- ▶ 全高清顯示
- ▶ 無閃爍護眼

ADAPTIVE  
SYNC

144Hz

1ms

FLICKER FREE

LOW BLUE MODE

HDR  
MODE

SPEAKERS

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

vision at Heart

# ▶ 產品特點



## 解決畫面間斷、延遲的問題

透過Adaptive-Sync技術，讓玩家可以在不同的更新率下，都能獲得極流暢、無殘影的體，而流暢的更新率及極快速的反應時間，可讓玩家進行遊戲時，不受到不穩定或是間斷、延遲的問題影響。



## 專業級電競規格

憑藉144Hz的更新率和1ms的反應時間，讓玩家透過電競顯示器所具備的專業遊戲規格進行遊戲，從而享受超順暢的體驗，不會因更新率和反應時間不足而出現屏幕模糊，以確保時刻準備視覺表現而贏得勝利。



## 保護眼睛免受屏幕閃爍的影響

多數 LED 顯示器使用 PWM (Pulse Width Modulation) 脈衝寬度調變技術調光以掌控亮度，但此脈衝技術易產生閃爍情況，尤其在昏暗微光環境中，更易造成頭疼和眼睛疲勞損傷等不舒適狀況。不閃屏技術則使用較順暢的 DC 直流背光系統，藉由強化電壓以降低閃爍頻率，提供更佳護眼效能。



## 提升陰影對比度、畫面更清晰

AOC加入 Shadow Control 技術，可以在控制陰影程度來提升對比，在畫面太亮而看不清細節時，不影響其它的畫面區域情況下加深暗部細節畫面。



● If picture is too dark to see the details clearly, adjust the level up to have a better view of the dark area.

● If picture is too bright and wash out, adjust the level down to provide dark definition.



## 內置射擊準心 Dial Point

使用準心功能，提升射擊遊戲的精準度，準確瞄準敵人，展現更強烈的優勢。



## 優化遊戲模式

特別為不同的遊戲強化色彩和清晰度，並提供六種模式可供選擇：FPS, Racing, RTS, Gamer1, Gamer2 和Gamer3。  
**FPS:**用於第一人稱射擊遊戲，可在較暗的畫面中改善黑色的細節部份。  
**賽車:**用於玩賽車遊戲，提供最快的反應時間及高色彩飽和度。  
**RTS:**用於即時策略遊戲，讓用戶僅突出顯示的其中一部份，並根據需要調整圖像質量和細節。  
**Gamer1, Gamer2, Gamer3:**三種不同的自訂模式，用戶可以保存自己喜歡的設置。



## HDR模式增強視覺效果

結合一系列先進的運算技術，HDR模式可以將非HDR的內容轉換為類似HDR的視覺效果，並提供三種模式供使用者自行調整。此技術乃是通過增強6原色RGB-CMY，改善飽和度和色域範圍以獲得更生動的圖像，同時增加動態對比度進而提升影像的清晰度和銳利度。



## 體驗更逼真的畫面

內置Game Colour 技術提供 0-20級灰階調整級別變色飽和度，提高灰階效果，強化畫面細節，玩家可以在20個細節級別上調整色彩飽和度和灰度級別，在更生動的MMORPG場景，更激烈的FPS動作和更好的MOBA角色細節中以獲得更好的遊戲體驗。



## 減少藍光輸出，令眼睛更健康

長時間接觸藍光可能會導致眼睛疲勞、睡眠障礙或頭痛。AOC Low Blue mode 透過減少螢幕的藍光同時兼顧色彩準確度。



## 每秒幀數計數器 Frame Counter

利用能即時顯示 FPS (每秒幀數) 的影格計算器追蹤顯示器效能。



## 全方位的多媒體方案

顯示器內置喇叭，無需外接喇叭，都能享受到音樂、遊戲等的高質量音效。



## 多組介面連接

AOC顯示器提供多種連接介面，包括VGA, 2組DisplayPort及2組HDMI輸入。HDMI介面可傳輸高品質的視訊和音訊，非常適合觀看影片或超高細節的圖像。

# ▶ 產品規格

產品型號	G2790VXA
國際條碼(EAN碼)	471 738594 621 7
面板尺寸	27" (VA)
像素(mm)	0.3114 (H) × 0.3114 (V)
可視畫面尺寸(mm)	597.88 (H) × 336.31 (V)
亮度(典型值)	350 cd/m <sup>2</sup> (typical)
動態對比度	3000 : 1 (Typical) 80 Million : 1 (DCR)
反應時間	1ms (MPRT)
可視角度	178° (H) / 178° (V) (CR > 10)
色域	sRGB 122% (CIE1931) / DCI -P3 92% (CIE1976)
顏色準確性	Delta E < 2
最佳解析度	1920 × 1080 @ 144Hz - DisplayPort, HDMI
顯示色數	16.7 Million
訊號輸入	HDMI 1.4 × 1, DisplayPort 1.2 × 1
HDCP版本	HDMI: 1.4 / DisplayPort: 1.4
USB Hub	no
電源	100 - 240V ~1.5A, 50 / 60Hz
耗電量(典型值)	30W
喇叭	2W × 2
線路輸入和耳機	耳機
壁掛	100mm × 100mm
可調整式腳架	Tilt: -5° - 23°
產品不含底座尺寸(mm)	365.8 (H) × 614.9 (W) × 48.8 (D)
產品含底座尺寸 (mm)	445.8 (H) × 614.9 (W) × 199.7 (D)
產品不含底座重量(kg)	3.7
產品含底座重量(kg)	4.37
顏色	黑色和紅色
安規認證	BSMI, KC, KCC, e-Standby, RCM, MEPS, CE, FCC, VCCI, PSE