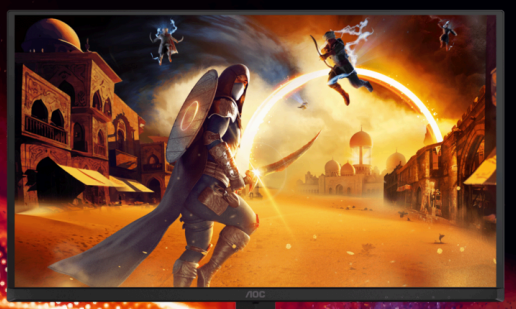
AGON BY AOC

POWERED BY

Q27G4SD/96



專為競技玩家打造的 Q27G4SD 採用 27 吋 QD-OLED 面板，支援 360Hz 更新率與 0.03ms GTG 反應時間，提供高速、精準且清晰的影像表現。搭載 DisplayHDR™ True Black 400、Adaptive Sync 與低輸入延遲，可降低畫面撕裂與延遲，呈現流暢的遊戲畫面與深邃對比。同時配備 HDMI 2.1、三邊無框設計，以及 Gaming Mode、Shadow Control、Game Color、Dial Point、Sniper Scope 等遊戲功能。Flicker-Free 不閃屏技術與 Low Blue Light 模式則能提升長時間使用時的觀看舒適度。

- 飆速抵達創新的顯示巔峰
- QHD 2K高解析度
- 專業競技標準，團隊協作更上一層
- Vesa DisplayHDR True Black 400
- Adaptive-Sync技術
- 革命性升級介面 HDMI 2.1
- 低輸入延遲
- 極窄邊框設計
- Game Color 技術
- 快速設定遊戲模式
- 護眼的不閃屏技術

飆速抵達創新的顯示巔峰

QD-OLED 利用量子點的力量實現無與倫比的色彩精度和亮度。與傳統顯示器不同， QD-OLED 利用自行發光的量子點，以卓越的對比度實現各種精確的色彩。 QD-OLED 以藍光為光源，採用 QD 發光層，為色彩注入生命力，在保持高色純度和寬色域的同時， 實現了卓越的亮度。





QHD 2K高解析度

憑藉 2560 x 1440 的解析度，Quad HD (QHD) 提供卓越的畫面質量和清晰的畫面，展現最細微的細節。16:9 的顯示比例提供了充足的空間來展開和工作，還可以讓您以原始尺寸享受遊戲或電影。

專業競技標準，團隊協作更上一層

360Hz 更新率已廣泛應用於專業電競賽事，搭配 0.03ms 極速反應時間，提供流暢且高度靈敏的影像表現，協助玩家提升反應速度與操作精準度。尤其在需要高度團隊協作的競技遊戲中，讓玩家與隊友能更即時地掌握戰局與完成配合。



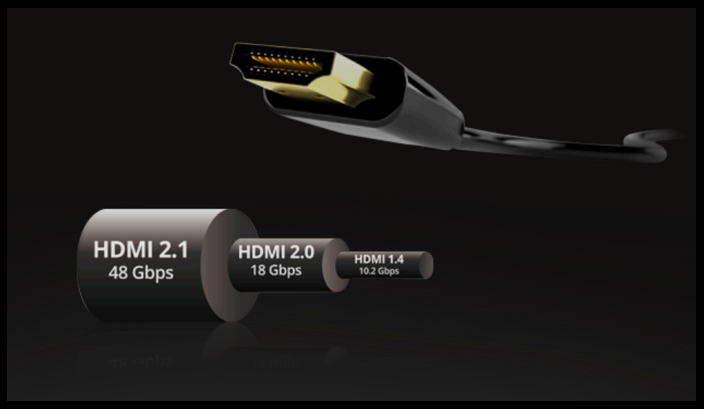
VESA DISPLAYHDR TRUE BLACK 400

與標準動態範圍 (SDR) 顯示器相比，高動態範圍 (HDR) 顯示器可提供更好的對比度和色彩準確度以及更鮮豔的色彩。DisplayHDR True Black 400 專為 OLED 顯示器量身定制，代表了視覺技術的重大進步。 DisplayHDR True Black 400 利用 OLED 顯示器的單獨像素調光功能，提供更深的黑色層次、擴大的動態範圍和改進的上升時間，從而帶來令人難以置信的視覺享受。

ADAPTIVE-SYNC技術

Adaptive Sync 使顯示器的垂直更新頻率與 GPU 提供的幀率保持一致，通過消除卡頓、撕裂和抖動，讓您的遊戲和休閒遊戲體驗更加流暢。此功能在欣賞影片和其他視覺媒體時也很有用，可讓您享受更流暢的娛樂體驗。



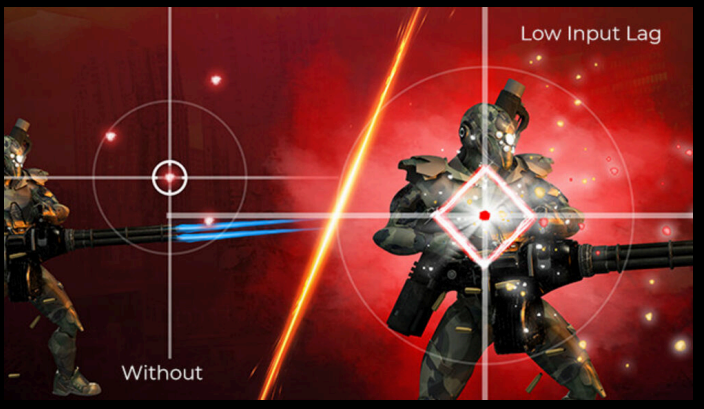


革命性升級介面 HDMI 2.1

HDMI 2.1將傳輸頻寬提升到驚人48Gbps，帶來更快的更新率及解析度，並PlayStation 5 和 Xbox Series X上原生4K 120Hz遊戲。DisplayPort支援更高規格的數位影音訊號及更新頻率，提供更高品質和穩定的視聽娛樂效果。

低輸入延遲

減少視訊來源輸入與輸出之間的延遲，提升玩家在遊戲中攻擊的命中率。



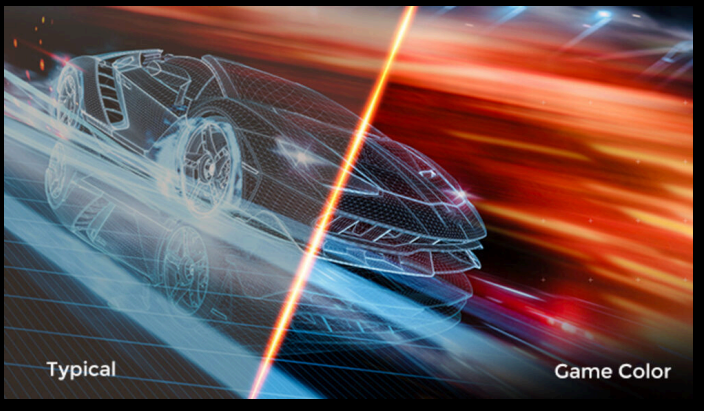


極窄邊框設計

除了帶來寬闊的視野外，外型更兼具時尚，同時更適合於多顯示器拼接使用。

GAME COLOR 技術

提供多級別灰階調整級別變更色彩飽和度，提高灰階效果，強化畫面細節。





快速設定遊戲模式

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。

護眼的不閃屏技術

多數LED螢幕使用 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。不閃屏技術則是用運順暢的DC直流背光系統，藉由強化電壓以降低閃爍頻率，提供消費者更健康護眼的使用情境。



一般資訊	
型號名稱	Q27G4SD/96
品牌	AOC
頻道	Gaming
產品線	AOC Gaming
設計系列	G4

顯示規格	
螢幕大小 (英吋)	27,0
像素間距 (mm)	0,2292
面板解析度	2560x1440
面板類型	OLED
背光類型	QD OLED
Max 重新整理的頻率	360 Hz
回應時間 GtG (typical)	0.03 ms
靜態對比度 (typical)	1.5M:1
視角 (CR10)	178/178
顯示顏色	1.07 Billion
Brightness in nits (typical)	SDR: 250nits (APL 100%) nits, HDR: 450 (APL 10%) nits, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nits

機身資訊	
機櫃顏色 (背面)	Black, Red
Vesa 壁掛式	100x100

人體工學	
傾斜	-5° ~ 23°
高度調整 (公釐)	130mm
旋轉	-30° ~ 30°
樞紐	-90°~ 90°

永續發展	
符合 RoHs 標準	是

功耗	
電源	Internal
以瓦特為單位的功耗 (典型)	72,0

法規認證	
CB	是
CE	是
FCC	是

連接性	
HDMI	HDMI 2.1 x 2
數位 HDCP (HDMI 版本)	HDCP 2.2
顯示連接埠	DisplayPort 1.4 x 1
音訊輸出	耳機（3.5mm）
DP HDCP version	HDCP 2.2

產品尺寸	
產品尺寸包括底座 (寬 x 高 x 深) 公釐	609.3 × 407.7~537.7 × 240.0
產品尺寸不包括底座 (寬 x 高 x 深) 公釐	609.3 × 357.7 × 58.2
包裝尺寸 (寬 x 高 x 深) 公釐	820 × 481 × 159
毛重含包裝 (公斤)	9,74
淨重不含包裝 (公斤)	6,48
產品不含底座 (公斤)	5,08

法律聲明

The monitor may appear different from the feature image. The products, accessories, cable(s) supplied with the product may vary in type, quantity, and/or specifications in line with country- or region-specific requirements. Specifications are subject to change without notice. The above functionality may vary depending on the user's actual usage conditions. This product is sold with a limited manufacturer's warranty. Please refer to the warranty terms for coverage details. All Rights reserved.