

Philips Gaming Monitor
液晶顯示器



Momentum
27吋 (68.6 公分)
2560 x 1440 (QHD)

275M8RZ

身歷其境

這款飛利浦 Momentum 顯示器同時與 AMD FreeSync™ Premium 及 NVIDIA® G-SYNC® 相容，帶來超順暢、無撕裂的遊戲體驗，享受卓越的競爭優勢。VESA DisplayHDR 400 提供生動的遊戲視覺效果。

專為快動作打造

- 170Hz 更新率，影像超級順暢優異
- 專為玩家設計的 SmartImage 遊戲模式
- 1ms (MPRT) 快速反應可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技

卓越的影像品質

- IPS LED 廣視角技術，提供精準銳利的影像和色彩
- Quad HD 2560 x 1440 像素超清晰影像
- DisplayHDR 400 帶來不同凡響的逼真視覺效果

GPU 與顯示器之間最佳同步效能

- AMD FreeSync™ Premium；無畫面撕裂、無間斷、流暢的遊戲體驗
- 經認證與 NVIDIA® G-SYNC® 相容，提供流暢快速的遊戲體驗

舒適自如

- 不閃爍技術降低眼睛疲勞
- LowBlue 模式可提供舒適的生產力
- 螢幕可依照您理想的個人可視角度傾斜

PHILIPS

焦點

與 NVIDIA® G-SYNC® 相容



在沒有最佳圖形同步化的情況下，以高更新率玩激烈的遊戲時，畫面可能會有撕裂感。本產品經認證可與 NVIDIA® G-SYNC® 相容，可變式更新率 (VRR) 不只能減少畫面撕裂感，還可將顯示器的更新率與顯示卡輸出同步，帶來更流暢的遊戲體驗。立即出現的場景、看起來更銳利的物體、更順暢好玩的遊戲，讓您享受令人驚艷的視覺體驗以及卓越的競爭優勢。

AMD FreeSync™ Premium



遊戲不應該在紊亂的競技場面或是支離破碎的畫面之間選擇。AMD FreeSync™ Premium 能以最佳效能為重度玩家帶來流暢且無畫面撕裂的遊戲體驗。無須妥協，憑藉著高更新率、低畫面更新率補償和低延遲，毫無懸念地殺入戰場。

170Hz 遊戲體驗



在玩精采刺激的遊戲時，您需要不會延遲的超順暢影像。這款飛利浦顯示器畫面刷

新率高達每秒 170 次，比一般顯示器更有效地加快速度。若畫面速率太低，畫面上的敵人看起來會像定點跳躍，難以瞄準射擊。170Hz 的畫面速率可清楚呈現出遺漏的關鍵影像，超流暢顯示敵人動作，讓您能輕鬆瞄準目標。輸入延遲率超低，畫面不撕裂，這款飛利浦顯示器絕對是您最佳的遊戲夥伴。

SmartImage 遊戲模式



全新飛利浦遊戲顯示器為玩家精密調校可快速存取的 OSD，提供多種選擇。「FPS」(第一人稱射擊) 模式強化遊戲中的黑暗場景，讓您看見暗處隱藏的物體。「Racing」(競賽) 模式將顯示器調整至最快的反應時間、高彩度，同時進行影像調整。「RTS」(即時策略) 模式具備特殊的 SmartFrame 模式，能凸顯特定區域，並調整尺寸和影像。玩家 1 號及玩家 2 號供您依照不同遊戲儲存個人自訂設定，確保呈現最出色的效能。

1ms MPRT 快速反應



MPRT (動態影像反應時間) 可更直覺地描述反應時間，因其直接代表自看見模糊雜訊到影像變得清晰明亮的期間。飛利浦遊戲顯示器搭配 1 ms MPRT，可有效消除含混和動態模糊的狀況，締造更加鮮明、精確的視覺效果，進而增進遊戲體驗。非常適合進行經常快速晃動的刺激電玩遊戲。

超清晰影像



這款飛利浦螢幕具備 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素超清晰影像。由於此種新型顯示器採用 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，因此得以運用高密度像素數的高效能面板，讓您收看的影像和圖像栩栩如生。無論您是使用 3D 繪圖應用程式，針對 CAD-CAM 解決方案而需要極細部資訊的高標準專業人士，或是需要處理龐大試算表的金融專業人士，飛利浦顯示器都能為您帶來超清晰影像。

DisplayHDR 400



VESA 認證的 DisplayHDR 400 具備與一般 SDR 顯示器截然不同的設定，與其他「HDR 相容」螢幕不同，真正的 DisplayHDR 400 產生出來的亮度、對比和色彩，絕對令人驚豔。加上全域可調光和高峰亮度達 400 nits，影像更加栩栩如生，搭配顯著的特殊效果，締造更加深沉、細微的暗色調。從而演繹出更為全面的革新豐富色彩組合，讓所有感官為之沉醉的視覺饗宴就此展開。

規格

畫面 / 顯示

- 面板尺寸 : 27 吋 / 68.6 公分
- 長寬比 : 16:9
- 液晶面板類型 : IPS 技術
- 背光類型 : W-LED 系統
- 點距 : 0.2331 x 0.2331 公釐
- 亮度 : 350 cd/m²
- 顯示器色彩 : 10.7 億 (8 位元 + FRC)
- 色域 (一般) : NTSC 110%*, sRGB 130%*
- 色域 (最低) : DCI-P3 涵蓋範圍 : 95%*
- 對比率 (一般) : 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 反應時間 (一般) : 4 ms (灰階至灰階)*
- 視角 : 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 畫面增強 : 智能影像 (SmartImage) 遊戲
- 最高解析度 : 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI) ; 2560 x 1440 @ 170 Hz (DP)*
- 實際可視範圍 : 596.736 (水平) x 335.664 (垂直) 公釐
- 掃描頻率 : HDMI : 30 - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直) ; DP : 250 - 250 kHz (水平) / 48 - 170 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- 不閃爍: 是
- 像素密度 : 109 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示螢幕塗層: 抗眩光, 3H, 霧度 25%
- MPRT: 1 ms
- AMD FreeSync™ 技術 : Premium
- G-SYNC: 相容 60 Hz ~ 165 Hz (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400 認證

連線能力

- 輸入訊號 : DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- 同步輸入 : 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出) : 音訊輸出

便利

- 隨插即用相容性 : DDC/CI, Mac 作業系統 X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 人性化操作 : 電源開 / 關, 功能表 / 確定鍵, 亮度 / 向上鍵, 輸入 / 向下鍵, SmartImage 遊戲 / Back (返回鍵)
- OSD 語言 : 巴西葡萄牙文, 捷克文, 荷蘭文, 英文, 芬蘭文, 法文, 德文, 希臘文, 匈牙利文, 義大利文, 日文, 韓文, 波蘭文, 葡萄牙文, 俄文,

西班牙文, 簡體中文, 瑞典文, 土耳其文, 繁體中文, 烏克蘭文

- 其他便利功能 : Kensington 防盜鎖, VESA 安裝 (100x100 公釐)

機座

- 前後傾斜 : -5/20 度

功率

- 電源供應 : 外部, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關機模式 : < 0.3 W (一般)
- 開啟模式 : 39.33 W (一般)
- 待機模式 : < 0.5 W (一般)
- 電源 LED 指示燈 : 操作 - 白色, 待機模式 - 白色 (閃爍)

尺寸

- 包裝, 以公釐計算 (寬 x 高 x 深) : 683 x 525 x 249 mm
- 產品不含底座 (公釐) : 613 x 368 x 42 mm
- 產品含底座 (最高高度) : 613 x 461 x 210 mm

重量

- 產品含包裝 (公斤) : 6.88 kg
- 產品含底座 (公斤) : 4.48 kg
- 產品不含底座 (公斤) : 3.92 kg

作業環境條件

- 海拔高度 : 運作 : 12,000 英呎 (3,658 公尺) 以上 ; 非運作 : 40,000 英呎 (12,192 公尺) 以上
- 溫度範圍 (操作) : 0° C 到 40° C
- MTBF: 50,000 (不包含背光) hour(s)
- 相對濕度 : 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲存) : -20° C 到 60° C

永續性

- 環保與節能 : RoHS
- 可回收包裝材質 : 100 %
- 特定物質 : 不含汞, 外殼不含 PVC / BFR

符合與標準

- 符合法規 : BSMI, CB, CE 標誌

機櫃

- 色彩 : 黑色
- 表面處理 : 紋路質感

* 「IPS」技術的文字標記 / 商標與相關專利屬於其個別所有者。

* 僅適用於 DP 輸入的最大解析度。

* 如欲獲得最佳輸出效能, 請確認您的顯示卡能夠達到此飛利浦顯示器的最高解析度與更新率。

* 反應時間值等同於 SmartResponse

* MPRT 的作用在於調整亮度以減少模糊, 因此在 MPRT 開啟時無法調整亮度。為了減少動態模糊的狀況, LED 背光會與螢幕更新同步閃爍, 這可能會造成顯著的亮度變化。

* MPRT 是遊戲最佳化模式。開啟 MPRT 可能會導致明顯的螢幕閃爍。建議不使用遊戲功能時, 將其關閉。

* BT. 709 / DCI-P3 涵蓋範圍, 以 CIE1976 為基準

* NTSC 範圍, 以 CIE1976 為基準

* sRGB 範圍, 以 CIE1931 為基準

* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面: DisplayPort

* 請確定您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®

* 請務必將 NVIDIA® G-SYNC® 驅動程式更新為最新版本, 請至 NVIDIA 網站查看更多資訊: <https://www.nvidia.com/>

* 2019 NVIDIA、NVIDIA 標誌和 NVIDIA G-SYNC 是 NVIDIA Corporation 在美國和其他國家 / 地區的商標和 / 或註冊商標。

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 版權所有。AMD、AMD 的箭頭標誌、AMD FreeSync™ 及其組合均為 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。本文件刊物中所使用的其他產品名稱僅供識別, 且可能為其各別公司之商標。

* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。



發行日期 2025-06-26

版本 : 4.0.1

EAN: 87 12581 77706 7

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

所有權利均予保留。

規格若有變更恕不另行通知。商標為 Koninklijke Philips N.V. 或其個別所有者的財產。

www.philips.com