

Philips Gaming Monitor
LCD 顯示器

Momentum

27 吋 (68.6 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

275M8RZ



感受身歷其境的難忘時刻

這款 Philips Momentum 顯示器同時兼容 AMD FreeSync™ Premium 及 NVIDIA G-SYNC®, 讓您在緊張刺激的競技中享受超流暢、無撕裂的遊戲體驗。VESA DisplayHDR 400 帶來栩栩如生的遊戲畫面。

專為快速操控而設

- 170Hz 刷新率令畫面影像更暢順明亮
- SmartImage 遊戲模式是玩家的理想之選
- 1 毫秒 (MPRT) 快速響應，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗

超凡畫質

- IPS LED 寬闊技術提供圖像及顏色的精確度
- Quad HD 2560 x 1440 像素的超高清圖像
- DisplayHDR 400 帶來更逼真和出色的視覺效果

GPU 與顯示器之間最佳同步

- AMD FreeSync™ Premium；無撕裂、無斷續，如行雲流水的遊戲體驗
- 已獲認證兼容 NVIDIA® G-SYNC®, 可帶來流暢極速的遊戲體驗

盡享舒適觀賞體驗

- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- LowBlue 模式讓眼睛在工作時感覺舒適
- 屏幕可依照您個人的理想欣賞角度調整傾斜度

PHILIPS

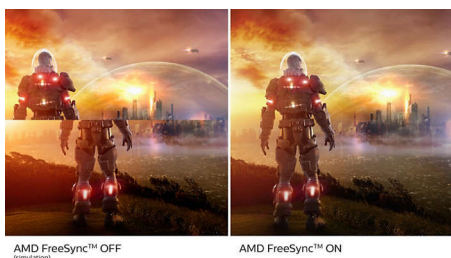
產品特點

兼容 NVIDIA® G-SYNC®



當進行高速刷新率的激烈遊戲時，如缺少最佳圖形同步，就有可能出現畫面撕裂。這款顯示器已獲認證兼容 NVIDIA® G-SYNC®，可變刷新率 (VRR) 能減少畫面撕裂，並使顯示器刷新率與顯示卡輸出同步，帶來更流暢的遊戲體驗。瞬間完成場景渲染，物體顯示更銳利清晰，遊戲運行暢順無比，呈現出震撼的視覺體驗，為競賽帶來絕對優勢。

AMD FreeSync™ Premium



玩遊戲不應波折重重，或遇到畫面斷續。AMD FreeSync™ Premium 為頂尖遊戲玩家提供流暢的無撕裂遊戲體驗，同時保持最佳性能。絕不犧牲高刷新率、低延遲率和低幀率補償技術，令您滿懷信心，傲視遊戲群雄。

170Hz 遊戲體驗



進行緊張的競賽遊戲，您需要無延遲的超暢順畫面影像。這款 Philips 顯示器可每秒

重取畫面影像高達 170 次，比標準顯示器更快。更低的畫面速率讓敵人從畫面的一點跳到另一點，令目標難以擊中。採用 170Hz 畫面速率，便可在畫面上看到丟失的重要影像，從而以超暢順畫面顯示敵人的移動情況，以便容易狙擊目標。這款 Philips 顯示器配備超低輸入延遲，更無畫面撕裂，是您的完美遊戲夥伴

SmartImage 遊戲模式



全新 Philips 遊戲顯示器快速存取微調的 OSD，為您提供多個選項。「FPS」模式（第一身射擊）改良遊戲的昏暗主題，讓您看見隱藏在昏暗環境中的物件。「Racing」模式以最快的響應時間、高色彩及影像調整調節顯示。「RTS」模式（即時策略）設有特別的 SmartFrame 模式，可著重顯示特定區域進行大小及影像調整。玩家 1 和玩家 2 可根據不同遊戲進行個人自訂設定，確保最佳效果。

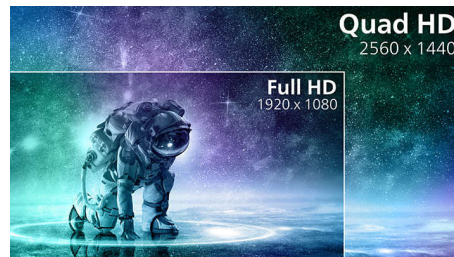
1 毫秒 MPRT 快速響應



MPRT（移動畫面響應時間）可以更清楚解釋何為響應時間，亦即畫面由雜訊變成清晰影像的所需時間。Philips 遊戲顯示器的 MPRT 僅為 1 毫秒，可以有效解決漏光和動態模糊問題；令視覺效果更為形象清晰，提升遊戲體驗，絕對是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

275M8RZ/69

超高清圖像



這款 Philips 顯示器可呈現超高清 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素圖像。這款全新的顯示器運用高密度像素數的高效面板，配合 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，使您的圖像及圖形栩栩如生。無論是您的專業工作需要 CAD-CAM 解決方案的極致細緻資訊、使用 3D 圖形應用程式，還是處理大型試算表的金融精靈，Philips 顯示器同樣為您呈現超高清圖像。

DisplayHDR 400



經 VESA 認證的 DisplayHDR 400 比起普通的 SDR 顯示器可呈現明顯的升級體驗。與其他「HDR 兼容」畫面不同，真正的 DisplayHDR 400 可帶來令人驚艷的亮度、對比度與色彩。配合整體亮度調整和高達 400 尼特的高峰值亮度，令影像呈現出更深沉的黑色和更明亮的對比，更加栩栩如生。以色彩更豐富的新色調，為您帶來更引人入勝的新視覺體驗。

規格

影像 / 顯示

- 面板尺寸: 27 吋 / 68.6 厘米
- 螢幕比例: 16:9
- LCD 面板類型: IPS 技術
- 背光類型: W-LED 系統
- 像素點距: 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度: 350 cd/m²
- 顯示色彩: 10.7 億 (8 位元 + FRC) *
- 色飽和度 (典型): NTSC 110%*, sRGB 130%*
- 色域 (下限): DCI-P3 覆蓋: 95%*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間 (常規): 4 毫秒 (灰階至灰階) *
- 可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- 影像增強功能: SmartImage 遊戲
- 最高解像度: 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI); 2560 x 1440 @ 170 Hz (DP)*
- 有效可視範圍: 596.736 (橫向) x 335.664 (垂直) 毫米
- 掃描頻率: HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 250 - 250 kHz (H) / 48 - 170 Hz (V)
- sRGB: 是
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 109 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
- MPRT: 1 ms
- AMD FreeSync™ 技術: 優質
- G-SYNC: 兼容 60 Hz ~ 165 Hz (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400 認證

連接

- 訊號輸入: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- 同步輸入: 分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出

便捷功能

- 一插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便使用者: 電源開啟 / 關閉, 功能表 / 確定, 亮度 / 向上, 輸入 / 向下, SmartImage 遊戲 / 返回
- 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, 意大利文, 日文, 韓文, 光, 葡萄牙文, 俄語, 西班牙文, 簡體中文, 瑞典文, 土耳其文, 繁體中文,

烏克蘭文

- 其他便捷功能: Kensington 鎖, VESA 支架 (100x100 毫米)

直立

- 傾斜度: -5/20 度

電源

- 電源: 外置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式: <0.3 瓦 (典型值)
- 開啟模式: 39.33 瓦 (典型值)
- 備用模式: <0.5 瓦 (典型值)
- 電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 備用模式 - 白色 (閃爍)

尺寸

- 包裝 (毫米) (寬 x 高 x 厚): 683 x 525 x 249 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 613 x 368 x 42 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 613 x 461 x 210 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 6.88 千克
- 產品 (含支架) (千克): 4.48 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 3.92 千克

操作條件

- 地勢高度: 正常運作: +12,000 呎 (3,658 米)、不能運作: +40,000 呎 (12,192 米)
- 溫度範圍 (操作): 0° C 至 40° C
- MTBF: 50,000 (不包括背光) 小時
- 相對濕度: 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲存): -20° C 至 60° C

持續性

- 環境與能源: RoHS
- 可回收包裝材料: 100 %
- 指定物質: 無水銀, 無 PVC / BFR 的外殼

合規性和標準

- 法令認可: CB, CE 標記, PSB

機殼

- 顏色: 黑色
- 飾面: 帶紋理效果



出版日期 2024-11-27

版本: 7.0.1

EAN: 87 12581 76560 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
版權所有。

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

* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。
* 最高解像度只適用於 DP 輸入。
* 為求最佳輸出效能, 請確保您的顯示卡可達到這款 Philips 顯示器的最高解像度和刷新率。
* 響應時間值等於 SmartResponse
* MPRT 是透過調節亮度以減少模糊, 因此, 啟用 MPRT 時無法調節亮度。為減少動態模糊, LED 背光會隨著螢幕刷新同步閃爍, 亮度或會有明顯改變。
* MPRT 是遊戲優化模式。啟用 MPRT 時, 或會有明顯的螢幕閃爍情況。如不使用遊戲功能, 建議將其關閉。
* BT. 709 / DCI-P3 覆蓋以 CIE1976 為基礎
* NTSC 區以 CIE1976 為基礎
* sRGB 區以 CIE1931 為基礎
* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面: DisplayPort
* 請確保您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®
* 請確保將 NVIDIA® G-SYNC® 驅動程式更新到最新版本, 詳情可瀏覽 NVIDIA 網站: <https://www.nvidia.com/>
* © 2019 NVIDIA、NVIDIA 標誌和 NVIDIA G-SYNC 是 NVIDIA Corporation 在美國和其他國家 / 地區的商標及 / 或註冊商標。
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留一切權利。AMD、AMD 箭頭標誌、AMD FreeSync™ 及組合版本為 Advanced Micro Devices, Inc. 的商標。其他本刊物使用的產品名稱僅供辨識之用, 並可能是其所屬公司的商標。
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。