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 NVIDA 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

AMD FreeSync™ OFF (simulation)　AMD FreeSync™ ON

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嶄新豐富色彩組合，讓所有感官為之沉醉的視覺饗宴就此展開。

NVIDIA G-SYNC　AMD FreeSync Premium　170Hz　SmartImage Game　Fast Response 1ms MPRT　Quad HD　VESA CERTIFIED DisplayHDR 400　Flicker-free　LowBlue Mode　Flicker-free

規格

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

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

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) 小時
- 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，務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 2024-08-23

版本 : 4.0.1

EAN: 87 12581 77706 7

© 2024 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