



Philips Gaming Monitor
具備 Ambiglow 的 LCD 顯示器

Momentum

25 (可視尺寸 24.5 吋 / 62.2 厘米)

1920 x 1080 (全高清)



252M1RPE

遊戲體驗更上一層樓

這款 Momentum 遊戲顯示器配備沉浸式 Ambiglow 燈光，讓您盡情享受精彩時刻。同步技術、低輸入延遲及超快速 240Hz 刷新率帶來流暢的遊戲體驗。DisplayHDR 400 帶來鮮明的影像品質，讓您沉醉其中。

專為遊戲玩家而設的卓越功能

- LowBlue 模式及不閃爍技術，讓眼睛看得舒適
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整

專為快速操控而設

- AMD FreeSync™ Premium；無撕裂、無斷續，如行雲流水的遊戲體驗
- 低輸入時差可減少裝置與顯示器之間的延遲
- 極高速 240 Hz 刷新率帶來幾乎無延遲的遊戲體驗
- 0.5 毫秒極快速度，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗
- 已獲認證兼容 NVIDIA® G-SYNC®，可帶來流暢極速的遊戲體驗

專為提升時尚感而設

- Ambiglow 為您帶來嶄新的視覺體驗

擴闊您的視野體驗

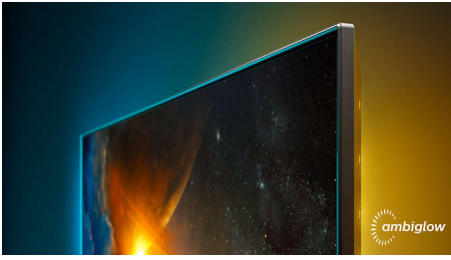
- IPS LED 寬闊技術提供圖像及顏色的精確度
- SmartImage HDR 為 HDR 內容帶來最佳視覺效果

PHILIPS

具備 Ambiglow 的 LCD 顯示器
Momentum 25 (可視尺寸 24.5 吋 / 62.2 厘米), 1920 x 1080 (全高清)

產品特點

Ambiglow



創新的 Ambiglow 技術可從顯示器塑造光暈，從而增強螢幕內容。其高速處理器可分析即將顯示的影像內容，並持續調整散發光線的彩色及亮度，與影像互相配襯。Philips Ambiglow 特別適合觀看電影、體育賽事或玩遊戲所用，為您提供獨特的身臨其境觀看體驗。

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。

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 Philips 顯示器已獲認證同時兼容 NVIDIA® G-SYNC®，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。

極高速 240 Hz 刷新率



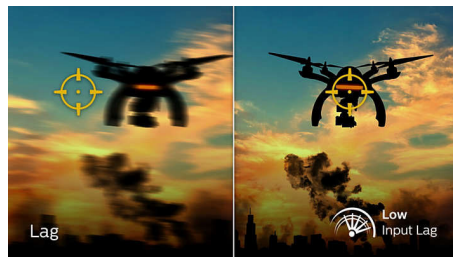
當進行最緊張的動作遊戲，極高速 240 Hz 刷新率帶來超暢順、無延遲的遊戲體驗。這款 Philips 顯示器可每秒重取畫面影像高達 240 次，比標準顯示器更快。尤其是在節奏快速的遊戲，如 FPS 和賽車遊戲，240 Hz 刷新率可帶來超凡動態和清晰影像。透過 Philips 240 Hz 顯示器，連貫動作畫面都不抖動和無鬼影。在遊戲中體驗更深的沉浸感和現場感。

0.5 毫秒 MPRT 快速響應



Philips Momentum 顯示器 MPRT 僅為 0.5 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。這款顯示器能流暢地呈現快速移動動作和戲劇性過場畫面。是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

低輸入時差



輸入時差是連接的裝置在執行動作，以及在螢幕上顯示結果之間的所需時間。低輸

252M1RPE/69

入時差可減少從裝置輸入指令到顯示器之間的時間延遲，大幅改善電玩的靈敏度，而這一點對於節奏快、競爭高的遊戲更是如此。

SmartImage HDR



因應您的需求，選擇其中一種 SmartImage HDR 模式。HDR 遊戲：專為電子遊戲改良，令白色更亮麗，黑色更深沉，能展現更多細節並帶來生動的遊戲場景，讓您輕鬆發現隱藏在暗角和陰影中的敵人。HDR 電影：專為觀看 HDR 電影改良，是觀賞 HDR 電影的最佳選擇。此模式提供更佳的對比度和亮度，帶來更真實、更沉醉的視覺體驗。HDR 照片：增強紅、綠、藍三色的生動視覺效果。DisplayHDR：通過 VESA DisplayHDR 認證*。個人化：您可在圖片清單中進行自訂設定。*請參閱 HDR 等級規格。

IPS 技術



IPS 顯示器採用進階技術，呈現 178/178 度特寬闊的可視角度，讓您幾乎從任何角度，均可觀看顯示器。IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然真實的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。



規格

連接

- 訊號輸入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- 同步輸入: 分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- USB: USB-B x 1 (上行), USB 3.2 x 4 (下行, 配備 2 個快速充電 B.C 1.2)

影像 / 顯示

- 面板尺寸: 24.5 吋 / 62.2 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: 0.2832 x 0.2802 毫米
- 亮度: 400 cd/m²
- 顯示色彩: 1,678 萬
- 色飽和度 (典型): NTSC 78.04%, sRGB 100%*
- 色域 (下限): DCI-P3 87%*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間 (常規): 1 毫秒 (灰色至灰色) *
- 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: 1920 x 1080 @ 240 Hz*
- 有效可視範圍: 543.744 (水平) x 302.616 (垂直)
- 掃描頻率: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 89.91 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
- SmartUniformity 智能均勻色彩模式: 97 ~ 102%
- MPRT: 0.5 毫秒
- 低輸入時差: 是
- AMD FreeSync™ 技術: 優質
- G-SYNC: 兼容 *
- HDR: DisplayHDR 400 認證
- Ambiglow: 4 側

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, 輸入 / 向上, 音效模式 / 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

- 高度調整: 130 毫米
- 旋轉功能: +/- 90 度
- 旋轉擊: +/- 35 度
- 傾斜度: -5/20 度

電源

- 電源: 外置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式: 0.3 瓦
- 開啟模式: 21.5 瓦 (典型值)
- 備用模式: 0.5 瓦
- 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): 621 x 524 x 195 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 557 x 333 x 70 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 557 x 512 x 274 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 9.98 千克
- 產品 (含支架) (千克): 6.69 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 3.59 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 (儲藏): -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, FCC Class B, ICES-003, PSB

外殼

- 顏色: 黑色
- 塗層: 紋理設計 / 拋光



出版日期 2024-04-28

版本: 6.0.1

EAN: 87 12581 78522 2

© 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。
* 最高解像度適用於 HDMI 輸入或 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。
* DCI-P3 覆蓋以 CIE1931 為基礎
* NTSC / sRGB 覆蓋以 CIE1931 為基礎
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留一切權利。AMD、AMD 節節標誌、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。
* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面: DisplayPort
* 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/>
* 請確保您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。