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

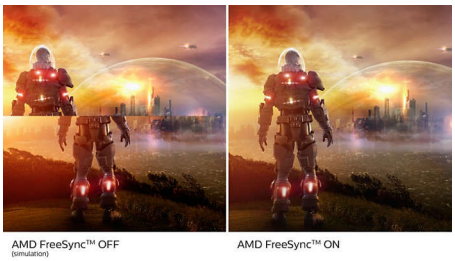
PHILIPS

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色彩及亮度，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。

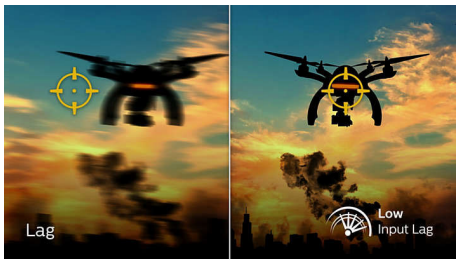
極高速 240 Hz 刷新率

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 響應

Philips 顯示器的 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，能夠以自然逼真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。

ambiglow | AMD FreeSync Premium | NVIDIA G-SYNC | 240Hz | 0.5ms Fast Response 0.5ms | Low Input Lag | SmartErgo Base | VESA CERTIFIED DisplayHDR 400 | IPS Wide Viewing Angle

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/69

規格

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

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）

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
- 旋轉掣 : -/+ 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 , FCC Class B, ICES-003, PSB

機殼
- 顏色 : 黑色
- 飾面 : 紋理設計 / 拋光

* 「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 箭咀標誌、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。

出版日期 2024-11-27

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