Philips Gaming Monitor
LCD 顯示器

Momentum

24（可視尺寸 23.8 吋 / 60.5 厘米）
1920 x 1080（全高清）

242M8

感受身歷其境的難忘時刻

這款 Momentum 顯示器讓您享受其中。AMD FreeSync™ 技術與 144Hz 快速刷新率帶來極致流暢的娛樂體驗，適合暢玩遊戲和觀賞電影。具備超廣闊色域，畫面更加逼真。

專門為您而設的出色功能
- DisplayPort 連接帶來精彩的畫面
- HDMI 可用於通用數碼連接

專為快速操控而設
- 144Hz 刷新率令畫面影像更暢順明亮
- AMD FreeSync™ Premium；無撕裂、無斷續，如行雲流水的遊戲體驗
- 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
- 超廣闊色域提供更多色彩，令圖片更生動

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

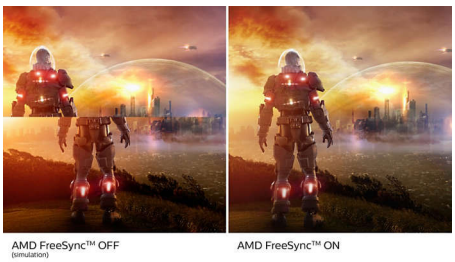
PHILIPS

LCD 顯示器
Momentum 24（可視尺寸 23.8 吋 / 60.5 厘米），1920 x 1080（全高清）

242M8/69

產品特點

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。

144Hz 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 144 次，比標準顯示器快 2.4 倍。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 144Hz 畫面速率，便可看得見畫面看不到的重要影像，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。

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。

超廣闊色域技術

超廣闊色域技術提供更多色彩，令圖片更燦爛奪目。超廣闊色域技術帶來更廣闊的「色域」，令綠色看起更天然，紅色看來更熱情，藍色看來更沉實。超廣闊色域技術的生動色彩為媒體娛樂、圖像，甚至生產力注入更多動力。

支援 HDMI

支援 HDMI 的裝置配備所有必要硬件，可使用高解像度多媒體介面 (HDMI) 輸入，透過一條 HDMI 電線便可從電腦或任何 AV 裝置（包括機頂盒、DVD 機、A/V 接收器以及視像攝影機）傳送所有高質素數碼音訊和視訊。

LowBlue 模式

研究顯示紫外線能損害眼睛，而長期接觸 LED 螢幕的短波長藍光會損害雙眼及影響視力。為健康而設的 Philips LowBlue 模式設定，使用智能軟件技術以減低短波長藍光對眼睛的傷害。

AMD FreeSync Premium | 144Hz | SmartImage Game | Fast Response 1ms MPRT | Ultra Wide Color | HDMI | LowBlue Mode | Flicker-free | HDMI

規格

連接
- 訊號輸入 : VGA（類比），HDMI（數碼，HDCP），DisplayPort x 1
- 同步輸入 : 分離同步，綠色同步
- 音訊（輸入 / 輸出）: 音訊輸出

影像 / 顯示
- 面板尺寸 : 23.8 吋 / 60.5 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 : 0.2745 x 0.2745 毫米
- 最佳解像度 : 1920 x 1080 @ 144 Hz
- 亮度 : 250 cd/m²
- 顯示色彩 : 16.7 百萬
- 色飽和度（典型）: NTSC 111%*、sRGB 127%*
- 對比率（一般）: 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間（常規）: 1 毫秒 (MPRT)
- 可視角度 : 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
- 影像增強功能 : SmartImage 遊戲
- 有效可視範圍 : 529.04 (H) x 296.46 (V)
- 掃描頻率 : 30 - 160 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V)
- sRGB: 是
- 不閃爍 : 是
- 像素密度 : 93 PPI
- LowBlue 模式 : 是
- 顯示器螢幕表層 : 防反光，3H，霧度 25%
- AMD FreeSync™ 技術 : 優質

舒適
- 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 : 16.7 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）: 600 x 479 x 224 毫米
- 產品（不含支架）（毫米）: 540 x 325 x 43 毫米
- 產品（含支架）（最大高度）: 540 x 416 x 185 毫米

重量
- 產品（含包裝）（千克）: 5.04 千克
- 產品（含支架）（千克）: 2.97 千克
- 產品（不含支架）（千克）: 2.49 千克

操作情況
- 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, FCC Class B, ICES-003, CE 標記，CCC, CECP, CEL

外殼
- 顏色 : 黑色
- 飾面 : 帶紋理效果

出版日期 2024-06-07

版本 : 5.0.2

EAN: 87 12581 75988 9

© 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

* 如遇有關 144Hz 表現的問題，請直接向您的顯示卡廠商查詢。
* 響應時間值等於 SmartResponse
* NTSC 區以 CIE1976 為基礎
* sRGB 區以 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。
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。