

Philips Gaming Monitor  
液晶顯示器

## Momentum

24 (對角線 23.8 吋 / 60.5 公分)  
1920 x 1080 (Full HD)

242M8



## 身歷其境

這款 Momentum 顯示器給您身歷其境的體驗。AMD FreeSync™ 科技和 144Hz 快速更新率讓打電動和看電影等娛樂體驗流暢完美。Ultra Wide-Color 超寬廣色域實現更逼真的場景。

### 個人專屬功能

- DisplayPort 連接提供極致視覺效果
- HDMI 確保通用數位連接性

### 專為快動作打造

- 144Hz 更新率，影像超級順暢優異
- AMD FreeSync™ Premium；無畫面撕裂、無間斷、流暢的遊戲體驗
- 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
- Ultra Wide-Color 超寬廣色域技術帶來生動影像

### 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

## 液晶顯示器

Momentum 24 (對角線 23.8 吋 / 60.5 公分), 1920 x 1080 (Full HD)

# 焦點

### AMD FreeSync™ Premium



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。

### 144Hz 遊戲顯示器



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 144 次，比一般顯示器快 2.4 倍。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。144Hz 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

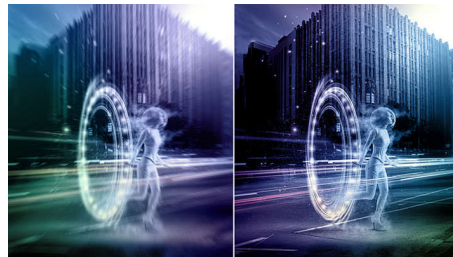
### SmartImage 遊戲模式



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。

### IPS 技術



IPS 顯示器採用先進技術，創造 178/178 度的超廣視角，讓您可從幾乎任何角度位置觀看顯示器。不同於一般 TN 面板，IPS 顯示器能提供您畫質驚人、色彩逼真的清晰影像，不僅適合欣賞相片、觀看電影、瀏覽網路，更適合用於講究色彩準確度和亮度穩定性的專業用途。

242M8/96

### Ultra Wide-Color 超寬廣色域技術



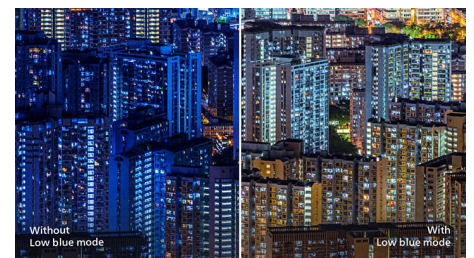
Ultra Wide-Color 超寬廣色域技術提供更廣的色譜，展現更鮮明動人的影像品質。Ultra Wide-Color 擴大「色域」，產生更自然的綠色、清晰亮麗的紅色及飽和的藍色。無論是媒體娛樂、影像或甚至是工作，Ultra Wide-Color 超寬廣色域技術都能讓您感受更栩栩如生的逼真色彩。

### 支援 HDMI



HDMI 支援裝置的硬體一應俱全，可接收高解析度多媒體介面 (HDMI) 輸入。HDMI 纜線透過單一纜線接收來自電腦或各種影音訊號源 (機上盒、DVD 播放機、A/V 接收器和攝影機等)，並提供高品質數位視訊和音訊。

### LowBlue 模式



根據研究顯示，LED 顯示器散發的短波長藍光如同紫外線一樣，長期下來會損害眼睛並影響視力。針對健康所開發的飛利浦 LowBlue 模式設定使用智慧軟體技術，可降低有害的短波藍光。

AMD  
FreeSync  
Premium

144Hz

SmartImage™  
Game

1ms  
Fast Response  
1ms MPRT

Ultra Wide Color

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LowBlue Mode

Flicker-free

Flicker-free

Flicker-free

# 規格

## 連線能力

- 輸入訊號: VGA (類比), HDMI (數位 HDCP), DisplayPort x 1
- 同步輸入: 獨立同步, 同步訊號在綠訊號
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出

## 畫面 / 顯示

- 面板尺寸: 23.8 吋 / 60.5 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: 0.2745 x 0.2745 公釐
- 最佳解析度: 1920 x 1080 @ 144 Hz
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示器色彩: 16.7 M
- 色域 (一般): NTSC 111%\*, sRGB 127%\*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 反應時間 (一般): 1 ms (MPRT)
- 視角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 畫面增強: 智能影像 (SmartImage) 遊戲
- 實際可視範圍: 529.04 (水平) x 296.46 (垂直)
- 掃描頻率: 30 - 160 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 93 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示螢幕塗層: 抗眩光, 3H, 霧度 25%
- AMD FreeSync™ 技術: Premium

## 便利性

- 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: 16.7 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): 600 x 479 x 224 mm
- 產品不含底座 (公釐): 540 x 325 x 43 mm
- 產品含底座 (最高高度): 540 x 416 x 185 mm

## 重量

- 產品含包裝 (公斤): 5.04 kg
- 產品含底座 (公斤): 2.97 kg
- 產品不含底座 (公斤): 2.49 kg

## 操作條件

- 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: CB, FCC Class B, ICES-003, CE 標誌, CCC, CECP, CEL, BSMI

## 機櫃

- 色彩: 黑色
- 完成: 紋路質感



發行日期 2024-04-27

版本: 5.0.2

EAN: 87 12581 75989 6

© 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](http://www.philips.com)

- \* 如果對 144Hz 效能有任何疑問, 請直接洽詢您的顯示卡廠商。
- \* 反應時間值等同於 SmartResponse
- \* NTSC 範圍, 以 CIE1976 為基準
- \* sRGB 範圍, 以 CIE1931 為基準
- \* 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。