

Philips Gaming Monitor  
LCD 顯示器

## Momentum

27 吋 ( 68.6 厘米 )  
2560 x 1440 (QHD)

275M2CRZ



# 遊戲體驗更上一層樓

全新的 Philips Momentum 具備 1000R 曲率，盡可能地配合您的雙眼，帶來真正的沉浸式體驗，並減少眼睛疲勞。165Hz、AMD FreeSync™ 及 HDR 帶來栩栩如生、無撕裂且低延遲的遊戲體驗，最適合暢玩緊張刺激的遊戲。

### 專為遊戲玩家而設的卓越功能

- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- SmartImage 遊戲模式是玩家的理想之選
- 多媒體專用內置立體聲喇叭

### 專為快速操控而設

- 165Hz 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
- 低輸入時差可減少裝置與顯示器之間的延遲
- 1 毫秒 (MPRT) 快速響應，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗

### 源自四周環境的曲線屏幕設計靈感

- 曲線顯示設計帶來更投入的體驗

### 擴闊您的視野體驗

- VA 顯示器帶來精彩的圖像和寬闊可視角度
- Quad HD 2560 x 1440 像素的超高清圖像
- SmartImage HDR 為 HDR 內容帶來最佳視覺效果

# PHILIPS

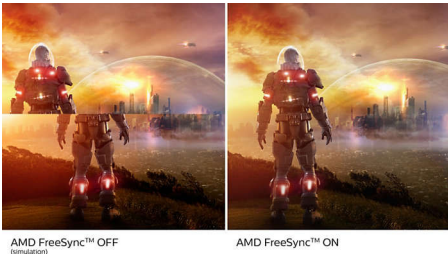
# 產品特點

## 曲線顯示設計



桌面顯示器提供個人使用者體驗，特別適合曲線設計。曲面屏幕焦點放於桌中央的您，予人怡人但微妙的投入效果。

## 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。

## 165Hz 遊戲體驗



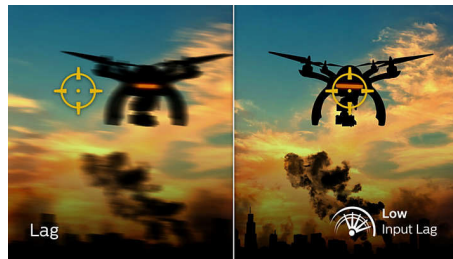
進行緊張的競賽遊戲，您需要無延遲的超暢順畫面影像。這款 Philips 顯示器可每秒重取畫面影像高達 165 次，比標準顯示器更快。更低的畫面速率讓敵人從畫面的一點跳到另一點，令目標難以擊中。採用 165Hz 畫面速率，便可看得見畫面看不到的重要影像，從而以超暢順畫面顯示敵人的移動情況，以便容易狙擊目標。這款 Philips 顯示器配備超低輸入延遲，更無畫面撕裂，是您的完美遊戲夥伴

## 1 毫秒 MPRT 快速響應



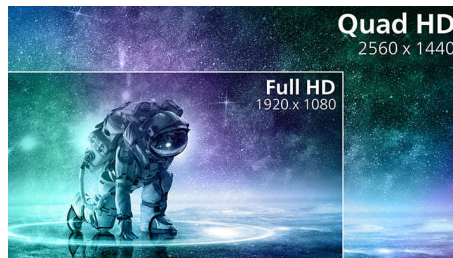
MPRT (移動畫面響應時間) 可以更清楚解釋何為響應時間，亦即畫面由雜訊變成清晰影像的所需時間。Philips 遊戲顯示器的 MPRT 僅為 1 毫秒，可以有效解決漏光和動態模糊問題；令視覺效果更為形象清晰，提升遊戲體驗，絕對是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

## 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。

## 超高清圖像



這款 Philips 顯示器可呈現超高清 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素圖像。這款全新的顯示器運用高密度像素數的高效面板，配合 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，使您的圖像及圖形栩栩如生。無論是您的專業工作需要 CAD-CAM 解決方案的極致細緻資訊、使用 3D 圖形應用程式，

還是處理大型試算表的金融精靈，Philips 顯示器同樣為您呈現超高清圖像。

## 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。此模式提供最佳的對比度和亮度，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。

## 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。



# 規格

## 連接

- 訊號輸入：HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- 同步輸入：分離同步
- 音訊（輸入 / 輸出）：音訊輸出

## 影像 / 顯示

- 面板尺寸：27 吋 / 68.6 厘米
- 螢幕比例：16:9
- LCD 面板類型：VA LCD
- 背光類型：W-LED 系統
- 像素點距：0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度：300 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示色彩：16.7 百萬
- 色飽和度（典型）：NTSC 100%\*, sRGB 120%\*, Adobe RGB 98%\*
- 色域（下限）：DCI-P3 覆蓋：90%\*
- 對比率（一般）：3000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間（常規）：4 毫秒（灰階至灰階）\*
- 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：2560 x 1440 @ 165 Hz\*
- 有效可視範圍：596.736 (H) x 335.664 (V) 毫米 - 曲率為 1000R\*
- 掃描頻率：HDMI：30 - 230 kHz（橫向） / 48 - 144 Hz（垂直）；DP：30 - 250 kHz（橫向） / 48 - 165 Hz（垂直）
- sRGB：是
- 不閃爍：是
- 像素密度：109 PPI
- LowBlue 模式：是
- 顯示器螢幕表層：防反光，3H，霧度 25%
- MPRT：1 ms
- 低輸入時差：是
- AMD FreeSync™ 技術：優質
- HDR：配備 HDR

## 便捷功能

- 內置喇叭：3 W x 2
- 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, 遊戲設定 / 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,

## 高克爾文

- 其他便捷功能：Kensington 鎖, VESA 支架 (100x100 毫米)

## 直立

- 高度調整：110 毫米
- 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：35.6 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）：730 x 466 x 186 毫米
- 產品（不含支架）（毫米）：605 x 366 x 91 毫米
- 產品（含支架）（最大高度）：605 x 516 x 252 毫米

## 重量

- 產品（含包裝）（千克）：7.37 千克
- 產品（含支架）（千克）：5.39 千克
- 產品（不含支架）（千克）：4.35 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, PSB

## 外殼

- 顏色：黑色
- 塗層：帶紋理效果



出版日期 2024-04-27

版本：1.0.1

EAN: 87 12581 79971 7

© 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

- \* 顯示曲度的弧半徑（毫米）
- \* 最高解像度只適用於 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
- \* BT, 709 / DCI-P3 覆蓋以 CIE1976 為基礎
- \* NTSC 區以 CIE1976 為基礎
- \* sRGB 區以 CIE1931 為基礎
- \* Adobe RGB 覆蓋以 CIE1976 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。