

Philips Gaming Monitor
曲面 QHD 液晶顯示器



Momentum

32 (對角線 31.5 吋 / 80 公分)
2560 x 1440 (QHD)

32M2CRZ

邁入遊戲的新境界

這款飛利浦 Momentum 搭配 1000R 曲率可密切配合人眼視覺，帶來真正身歷其境的享受，同時減緩眼睛疲勞。結合 165Hz、FreeSync Premium 和 HDR，提供栩栩如生、畫面無撕裂且低延遲的遊戲體驗。適合激烈的電競遊戲。

專為遊戲玩家設計的功能

- 不閃爍技術降低眼睛疲勞
- 傾斜及高度調整，實現最佳觀賞位置
- 內建立體聲喇叭，提供多媒體體驗

專為快動作打造

- 165Hz 刷新率，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
- 低輸入延遲可減少裝置到顯示器之間的時間延遲
- 1ms (MPRT) 快速反應可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技

曲線設計靈感來自周遭世界

- 曲面顯示設計提供令人陶醉的體驗

拓展您的觀賞體驗

- VA 顯示器帶來視角寬廣的出色影像
- Quad HD 2560 x 1440 像素超清晰影像
- 智能影像 (SmartImage) HDR 級您最佳的 HDR 內容觀賞體驗

PHILIPS

焦點

曲面顯示設計



桌上型顯示器提供適合曲面設計的人性化使用體驗。弧形螢幕帶來舒適而細膩的臨場效果，讓位於桌面中心的您掌握一切視覺焦點。

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。

165Hz 遊戲體驗



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 165 次，比一般顯示器更有效地加快速度。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。165Hz 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

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。

低輸入延遲



使用連線裝置執行動作到在畫面上看見結果之間所經過的時間，即為輸入延遲。低輸入延遲可減少從裝置輸入命令至顯示器之間的時間延遲，大幅改善畫面經常快速晃動之電玩遊戲的體驗，這點對於遊玩步調快速之競賽遊戲的玩家來說特別重要。

超清晰影像



這款飛利浦螢幕具備 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素超清晰影像。由於此種

新型顯示器採用 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，因此得以運用高密度像素數的高效能面板，讓您收看的影像和圖像栩栩如生。無論您是使用 3D 繪圖應用程式，針對 CAD-CAM 解決方案而需要極細部資訊的高標準專業人士，或是需要處理龐大試算表的金融專業人士，飛利浦顯示器都能為您帶來超清晰影像。

智能影像 (SmartImage) HDR



選擇最符合需求的智能影像 (SmartImage) HDR 模式。HDR 遊戲：針對電動遊戲最佳化。藉由讓白色更亮、黑色更暗，遊戲場景將更加生動並揭露更多細節，讓您能輕鬆發現隱藏在黑暗角落和陰影中的敵人。HDR 電影：適合觀看 HDR 電影。提供更佳的對比度和亮度，讓觀賞體驗更逼真、令人陶醉。HDR 相片：增強紅色、綠色和藍色以獲得生動的視覺效果。DisplayHDR：VESA DisplayHDR 認證 *。個人設定：在相片功能表中自訂設定。* 請參考 HDR 等級的規格。

內建立體聲喇叭



顯示裝置內建一對高品質立體聲喇叭。根據型號與設計，可分為外置前射式或隱藏下射式、頂射式、後射式等。



規格

畫面 / 顯示

- 面板尺寸: 31.5 吋 / 80 公分
- 長寬比: 16:9
- 液晶面板類型: VA LCD
- 背光類型: W-LED 系統
- 點距: 0.2724 x 0.2724 公釐
- 亮度: 250 cd/m²
- 顯示器色彩: 16.7 M
- 色域 (一般): NTSC 100%*, sRGB 119%*, Adobe RGB 98%*
- 對比率 (一般): 2500:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 反應時間 (一般): 4 ms (灰階至灰階)*
- 視角: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 畫面增強: 智能影像 (SmartImage) 遊戲
- 最高解析度: HDMI: 2560 x 1440 @ 144 Hz ; DP: 2560 x 1440 @ 165 Hz*
- 實際可視範圍: 697.344 (水平) x 392.256 (垂直) 公釐 - 1000R 曲率*
- 掃描頻率: HDMI: 30 - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直) ; DP: 30 - 250 kHz (水平) / 48 - 165 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 40%
- MPRT: 1 ms
- 低輸入延遲: 是
- EasyRead: 是
- AMD FreeSync™ 技術: Premium
- HDR: HDR Ready

連線能力

- 輸入訊號: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- 同步輸入: 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP)

便利

- 內建喇叭: 5 W x 2
- 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, 輸入 / 向上鍵, 遊戲設定 / 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

- 高度調整: 110 mm
- 前後傾斜: -5/20 度

功率

- 電源供應: 內部, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關機模式: 0.3 W (一般)
- 開啟模式: 46.7 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): 800 x 526 x 226 mm
- 產品不含底座 (公釐): 700 x 423 x 122 mm
- 產品含底座 (最高高度): 700 x 542 x 235 mm

重量

- 產品含包裝 (公斤): 10.85 kg
- 產品含底座 (公斤): 7.83 kg
- 產品不含底座 (公斤): 6.29 kg

作業環境條件

- 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) hour(s)
- 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, CE 標誌, FCC Class B, ICES-003, BSMI

機櫃

- 色彩: 黑色
- 表面處理: 紋路質感

* 顯示器弯曲度的圓弧半徑, 以公釐為單位

* 僅適用於 DP 輸入的最大解析度。

* 如欲獲得最佳輸出效能, 請確認您的顯示卡能夠達到此飛利浦顯示器的最高解析度與更新率。

* 反應時間值等同於 SmartResponse

* MPRT 的作用在於調整亮度以減少模糊, 因此在 MPRT 開啟時無法調整亮度。為了減少動態模糊的狀況, LED 背光會與螢幕更新同步閃爍, 這可能會造成顯著的亮度變化。

* MPRT 是遊戲最佳化模式。開啟 MPRT 可能會導致明顯的螢幕閃爍。建議不使用遊戲功能時, 將其關閉。

* NTSC 範圍, 以 CIE1976 為基準

* sRGB 範圍, 以 CIE1931 為基準

* Adobe RGB 涵蓋範圍, 以 CIE1976 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。



發行日期 2025-06-26

版本: 3.0.1

EAN: 87 12581 79482 8

© 2025 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