



Philips Gaming Monitor
4K HDR 顯示器搭載
Ambiglow 流光溢彩技術

Momentum

43 (對角線 42.51 吋 / 108 公分)
3840 x 2160 (4K UHD)



439M1RV

效能最佳化，邁入遊戲新境界

這款 Momentum 遊戲顯示器搭配引人入勝的 Ambiglow 流光溢彩技術，實現身歷其境的體驗。超清晰 144Hz 4K 畫質、同步處理技術以及低輸入延遲率，讓遊戲順暢不卡關。DisplayHDR 400 提供超銳利的生動畫質。

強化感受的設計

- Ambiglow 流光溢彩技術帶給您嶄新的視覺體驗
- 採用 DTS Sound™ 技術，提升聽覺饗宴

感受 HDMI 最新規格

- 流暢的 4K / 120Hz 主機遊戲體驗
- 在大螢幕上享受 4K / 144Hz PC 遊戲
- AMD FreeSync™ Premium Pro；低延遲的順暢 HDR 遊戲體驗
- 專為低延遲遊戲體驗而打造
- 智能影像 (SmartImage) HDR 給您最佳的 HDR 內容觀賞體驗

符合遊戲玩家需求的功能

- LowBlue 模式與不閃爍，降低眼睛負擔的觀賞體驗
- MultiView 可同時進行雙重連接與檢視
- USB-C 一條纜線就能完成所有工作
- 在兩個裝置上存取和顯示多個來源
- VA 顯示器帶來視角寬廣的出色影像

PHILIPS

焦點

AMD FreeSync™ Premium Pro



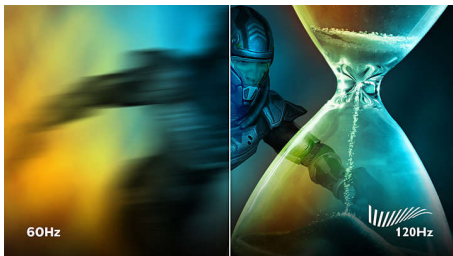
遊戲不應該在紊亂的競技場面或是支離破碎的畫面之間選擇。這款顯示器經過 AMD FreeSync™ Premium Pro 認證，可提供各種更新率 (VRR) 和真實的 HDR 遊戲體驗。其結合最佳效能的流暢度，以及出色的高動態範圍視覺效果，同時維持低延遲。

4K / 144Hz PC 遊戲



追求真正 4K 遊戲體驗搭配最快速 144Hz 更新率的 PC 玩家，現能透過隨附連線方式，享受更加流暢的效能。

4K / 120Hz 主機遊戲體驗



當您透過多個 HDMI 2.1 連線之一連接 Xbox 系列 X 和其他新一代主機時，可享受流暢的 120Hz 更新率，以超清晰的 4K 解析度體驗遊戲。速度提升的更新率可確保減少跳過的畫面影格，進而以超清晰的流暢動作顯示敵人動向，讓您更容易瞄準他們。

低延遲遊戲體驗



飛利浦 Momentum 遊戲顯示器與標準大型顯示器不同，專為達到低延遲效能而打造，且優先考量高速像素反應速度，同時支援節奏快速、對反應時間靈敏的遊戲。這款顯示器也支援適用於 Xbox 系列 X 的可變式更新率 (VRR)，確保動作流暢無礙。

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。

Ambiglow 流光溢彩技術



創新的 Ambiglow 流光溢彩技術自顯示器創造出可強化畫面效果的光環。由快速處理

器分析接收影像內容，並根據影像持續調整放射燈光的色彩及亮度。特別適合觀賞電影、體育活動或玩遊戲，飛利浦 Ambiglow 流光溢彩技術提供您獨特且令人陶醉的視覺體驗。

DTS Sound™



DTS Sound 音訊處理方案經專門設計，可針對在電腦播放音樂、電影、串流與遊戲等各種格式進行效果最佳化。DTS Sound 可提供令人沉醉的虛擬環繞音效體驗、豐富的低音效果和對話增強功能，還能使音量最大化，同時不會破音或失真。

MultiView 與內建 KVM



使用內建 KVM，透過單一鍵盤與滑鼠控制兩個裝置並進行切換。MultiView 可在單一畫面上同時調查兩個來源。有了這些功能，您就能減少雜亂的纜線，並節省寶貴的時間。最適合使用兩台電腦的直播主、內容創作者，或是在為 LAN 活動準備裝置時使用。

USB-C

這款飛利浦顯示器配備供電 USB C 型接頭。透過靈活應變的智慧型電源管理，直接為相容裝置充電。其纖薄翻轉式 USB-C 可提供簡易的單線連接。您可以一邊觀賞高解析度影片，還能同時為相容裝置供電和充電。



規格

畫面 / 顯示

- 面板尺寸: 42.51 吋 / 108 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: 0.2451 x 0.2451 公釐
- 亮度: 550 cd/m²
- 顯示器色彩: 色彩支援 10.7 億種色彩
- 色域 (一般): NTSC 106.8%*, sRGB 127.7%*, Adobe RGB 90.4%*
- 色域 (最低): DCI-P3 涵蓋範圍: 95.6%*
- 對比率 (一般): 4000:1
- 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 / DP: 3840 x 2160 @ 144 Hz*; USB-C: 3840 x 2160 @ 120 Hz
- 實際可視範圍: 941.18 (水平) x 529.412 (垂直) 公釐
- 掃描頻率: HDMI: 30 - 135 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直); DP: 30 - 254 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直); USB C: 30 - 254 kHz (水平) / 48 - 120 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 103.64 PPI
- LowBlue 模式: 是
- SmartUniformity 智慧型均勻亮度: 93 ~ 105%
- MPRT: 1 ms
- 低輸入延遲: 是
- AMD FreeSync™ 技術: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 400 認證
- Ambiglow 流光溢彩技術: 4 向式
- HDMI 2.1 功能: VRR、FRL

連線能力

- 輸入訊號: HDMI 2.1 x 3、DisplayPort 1.4 x 1、USB-C x 1 (DP Alt 模式、PD 65W)
- 同步輸入: 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- EasyLink (HDMI-CEC): 遙控傳遞, 系統音訊控制, 系統待機
- USB: : USB-B x 1 (上行)、USB 3.2 x 4 (下行, 搭配 2 快速充電 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI)

USB

- 電力傳輸: USB PD 3.0 版
- 超高速: 資料與影片傳輸
- DP: 內建顯示連接埠 Alt 模式
- USB-C 最大電力傳輸: 達 65W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A)

便利

- 內建喇叭: 7 W x 2, DTS 音效
- 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, 聲音模式 / 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 (200x200 公釐)
- MultiView: PBP (2x 裝置)
- KVM: USB-C、USB-B

機座

- 高度調整: 110 mm
- 左右旋轉: +/- 20 度
- 前後傾斜: -5/15 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: 64.4 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): 1150 x 704 x 284 mm
- 產品不含底座 (公釐): 978 x 573 x 78 mm
- 產品含底座 (最高高度): 978 x 738 x 341 mm

重量

- 產品含包裝 (公斤): 23.69 kg
- 產品含底座 (公斤): 18.00 kg
- 產品不含底座 (公斤): 12.80 kg

作業環境條件

- 海拔高度: 運作: 12,000 英尺 (3,658 公尺) 以上; 非運作: 40,000 英尺 (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, CE 標誌, FCC Class B, ICES-003, BSMI

機櫃

- 色彩: 黑色
- 表面處理: 紋理 / 亮面

配件

- 附配件: 遙控器



發行日期 2024-10-25

版本: 4.0.1

EAN: 87 12581 79533 7

© 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

- * 適用於 HDMI 輸入或 DP 輸入的最大解析度。
- * 如欲獲得最佳輸出效能, 務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。
- * DCI-P3 涵蓋範圍, 以 CIE1976 為基準
- * 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
- * 如要享有 USB-C 供電與充電功能, 筆記型電腦 / 裝置必須支援 USB-C 標準電力傳輸規格。請參閱筆記型電腦使用者手冊或洽詢製造商以取得詳細資料。
- * 如要透過 USB-C 傳輸視訊, 筆記型電腦 / 裝置必須支援 USB-C DP Alt 模式
- * 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。