

Philips Evnia Gaming
Monitor
Quad HD 遊戲顯示器

Evnia 5000

27 吋 (68.5 厘米)
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA



感受逼真的遊戲體驗

這款 Philips 遊戲顯示器帶來極致清晰的視覺效果及流暢的遊戲體驗。FreeSync、配備 HDR 的 170Hz 快速刷新率打造明亮逼真的體驗。纖薄邊框顯示器具備超廣闊色域，能增強視覺沉浸體驗。

專門為您而設的出色功能

- EasySelect 切換鍵讓您輕鬆切換到螢幕上的菜單選項
- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- LowBlue 模式及不閃爍技術，讓眼睛看得舒適
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整

沉浸式視覺效果

- IPS Nano Color 技術擴展色域，令影像更生動
- Quad HD 2560 x 1440 像素的超高清圖像
- 超廣闊色域提供更多色彩，令圖片更生動
- SmartImage HDR 為 HDR 內容帶來最佳視覺效果

盡享遊戲優勢

- 170Hz 刷新率令畫面影像更暢順明亮
- 1 毫秒 (MPRT) 快速響應，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗
- 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

EVNIA

PHILIPS

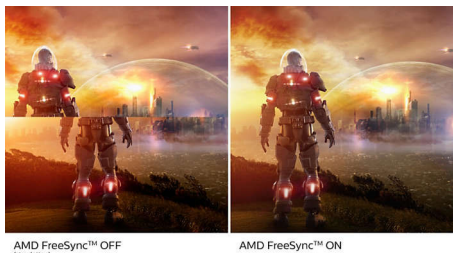
產品特點

IPS Nano Color



Nano IPS 顯示器可於寬廣的可視角度下維持色彩精確度，不會產生色差，助您應對影像處理、遊戲或工作需求。紅色自此更濃厚豐富、綠色更生機迸發，藍色則更深邃動人。超廣闊色域應用了 IPS Nano Color 技術，以經過 KSF 加強的磷光體納米粒子吸收螢幕產生的多餘光線，從而呈現驚人色彩、效果栩栩如生。我們的顯示器面板能覆蓋高達 98% DCI-P3 色域，此色彩純度標準由電影電視工程師協會針對影視畫質而制定。

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。

兼容 NVIDIA® G-SYNC®



當進行高速刷新率的激烈遊戲時，如缺少最佳圖形同步，就有可能出現畫面撕裂。

這款 Philips 顯示器已獲認證同時兼容 NVIDIA® G-SYNC®, 能減少畫面撕裂，並使顯示器刷新率與顯示卡輸出同步，帶來更流暢的遊戲體驗。瞬間完成場景渲染，物體顯示更銳利清晰，遊戲運行暢順無比，呈現出震撼的視覺體驗，為競賽帶來絕對優勢。

170Hz 遊戲體驗



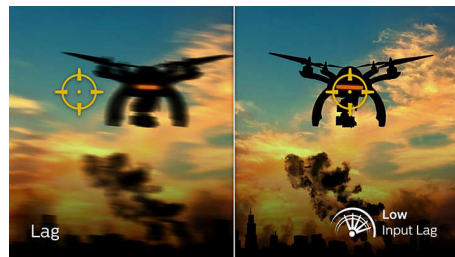
進行緊張的競賽遊戲，您需要無延遲的超暢順畫面影像。這款 Philips 顯示器可每秒重取畫面影像高達 170 次，比標準顯示器更快。更低的畫面速率讓敵人從畫面的一點跳到另一點，令目標難以擊中。採用 170Hz 畫面速率，便可在畫面上看到丟失的重要影像，從而以超暢順畫面顯示敵人的移動情況，以便容易狙擊目標。這款 Philips 顯示器配備超低輸入延遲，更無畫面撕裂，是您的完美遊戲夥伴

1 毫秒 MPRT 快速響應



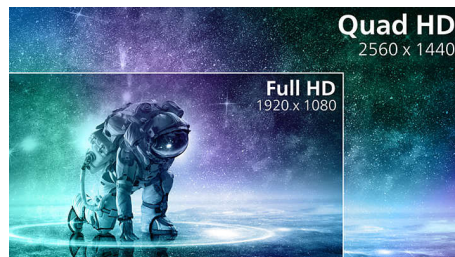
MPRT (移動畫面響應時間) 可以更清楚解釋何為響應時間，亦即畫面由雜訊變成清晰影像的所需時間。Philips 遊戲顯示器的 MPRT 僅為 1 毫秒，可以有效解決漏光和動態模糊問題；令視覺效果更為形象清晰，提升遊戲體驗，絕對是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

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 顯示器都能為您呈現超高清圖像。

規格

影像 / 顯示

- 面板尺寸 : 27 吋 / 68.5 厘米
- 螢幕比例 : 16:9
- LCD 面板類型 : Nano IPS
- 背光類型 : W-LED 系統
- 像素點距 : 0.2331 x 0.2331 毫米
- 亮度 : 350 cd/m²
- 顯示色彩 : 色彩支援 10.7 億種顏色
- 色飽和度 (典型) : NTSC 113%* , sRGB 133%* , Adobe RGB 93%*
- 色域 (下限) : DCI-P3 98%*
- 對比率 (一般) : 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間 (常規) : 1 毫秒 (灰色至灰色) *
- 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 @ 170 Hz* (DP -> 超頻) ; 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI)
- 有效可視範圍 : 596.736 (橫向) x 335.664 (垂直)
- 掃描頻率 : HDMI: 30 - 230 kHz (H) / 48 - 144 Hz (V); DP: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 170 Hz (V)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度 : 108.79 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
- SmartUniformity 智能均勻色彩模式: 97 ~ 102%
- MPRT: 1 ms
- 低輸入時差: 是
- EasyRead: 是
- AMD FreeSync™ 技術: 優質
- G-SYNC: 兼容 *
- HDR: 配備 HDR

連接

- 訊號輸入 : HDMI 2.0 x 2 , DisplayPort 1.4 x 2
- 同步輸入 : 分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出) : 音訊輸出
- USB : : USB-B x 1 (上行) , USB 3.2 x 4 (下行 , 配備 2 個快速充電 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

便捷功能

- 內置喇叭 : 5 瓦 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, 烏克蘭文

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

直立

- 高度調整 : 130 毫米
- 旋轉功能 : -/+ 90 度
- 旋轉掣 : -/+ 45 度
- 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 : 31.8 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) : 780 x 521 x 224 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米) : 614 x 363 x 43 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度) : 614 x 549 x 212 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克) : 9.74 千克
- 產品 (含支架) (千克) : 4.80 千克
- 產品 (不含支架) (千克) : 3.40 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 (儲存) : -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, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE 標記, FCC Class B, ICES-003, PSB

機殼

- 顏色 : 黑色
- 飾面 : 帶紋理效果

出版日期 2025-03-19

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
版權所有。

版本 : 3.3.1

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。

EAN: 87 12581 80054 3

www.philips.com

* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。
* 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
* MPRT 是透過調節亮度以減少模糊, 因此, 啟用 MPRT 時無法調節亮度。為減少動態模糊, LED 背光會隨螢幕刷新同步閃爍, 亮度或會有明顯改變。
* MPRT 是遊戲優化模式。啟用 MPRT 時, 或會有明顯的螢幕閃爍情況。如不使用遊戲功能, 建議將其關閉。
* 顯示色彩 : 透過 QHD @ 120 Hz 可達僅 10 位元
* 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 節阻標誌、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。
* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面 : DisplayPort
* 請確保將 NVIDIA® G-SYNC® 驅動程式更新到最新版本, 詳情可瀏覽 NVIDIA 網站 : <https://www.nvidia.com/>
* 請確保您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。