Philips Evnia Gaming Monitor
4K UHD 遊戲顯示器

Evnia 5000
32 (對角線 31.5 吋 / 80 公分)
3840 x 2160 (4K UHD)

32M1N5800A

逼真遊戲體驗

這款飛利浦遊戲顯示器搭配 4K IPS 顯示器及 DisplayHDR 400，實現身歷其境的遊戲體驗。快速 144Hz 更新率、1ms 反應時間及同步處理技術，造就順暢無比的視覺效果。

個人專屬功能
- MultiView 可同時進行雙重連接與檢視
- 1ms (MPRT) 快速反應可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技
- 經 SIAA 認證的抗菌處理，可保持衛生

GPU 與顯示器之間最佳同步效能
- AMD FreeSync™ Premium；無畫面撕裂、無間斷、流暢的遊戲體驗
- 經認證與 NVIDIA® G-SYNC® 相容，提供流暢快速的遊戲體驗

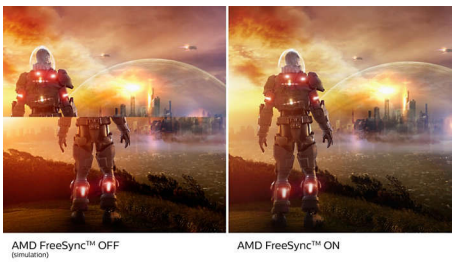
感受 HDMI 最新規格
- 低輸入延遲可減少裝置到顯示器之間的時間延遲
- 144Hz 更新率，影像超級順暢優異
- 智能影像 (SmartImage) HDR 給您最佳的 HDR 內容觀賞體驗
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) 解析度，畫質精準清晰

令人沉醉的視覺效果
- 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

EVNIA | PHILIPS

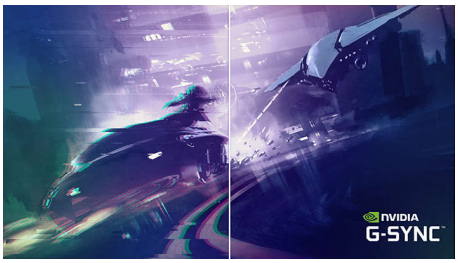
焦點

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。

與 NVIDIA® G-SYNC® 相容



在沒有最佳圖形同步化的情況下，以高更新率玩激烈的遊戲時，畫面可能會有撕裂感。這款飛利浦顯示器經認證可與 NVIDIA® G-SYNC® 相容，不只能減少畫面撕裂感，還可將顯示器的更新率與顯示卡輸出同步，帶來更流暢的遊戲體驗。立即出現的場景、看起來更銳利的物體、更順暢好玩的遊戲，讓您享受令人驚艷的視覺體驗以及卓越的競爭優勢。

UltraClear 4K UHD 解析度

這款飛利浦顯示器採用高效能面板，可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 解析度影像。無論您是使用 CAD 解決方案而需要極精細影像的高標準專業人士，或是使用 3D 繪圖應用程式，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栩栩如生的影像和圖像。

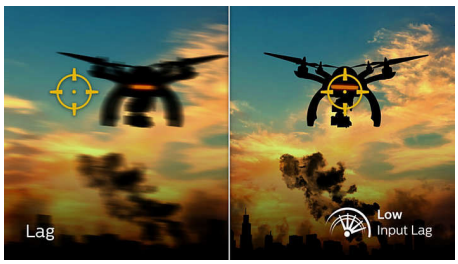
144Hz 遊戲顯示器

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

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。

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。

AMD FreeSync Premium | NVIDIA G-SYNC | 144Hz | Fast Response 1ms MPRT | Low Input Lag | SIAA ISO 22196 Anti Bacteria | Ultra Wide Color | Flicker-free | VESA CERTIFIED DisplayHDR 400

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 : IPS 技術
- 背光類型 : W-LED 系統
- 點距 : 0.181 x 0.181 公釐
- 亮度 : 500 cd/m²
- 顯示器色彩 : 色彩支援 10.7 億種色彩
- 色域 (一般): NTSC 113%*，sRGB 124%*，Adobe RGB 87.5%*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 反應時間 (一般): 1 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 : 3840 x 2160 @ 144 Hz
- 實際可視範圍 : 697.344 (水平) x 392.2344 (垂直)
- 掃描頻率 : 30 - 255 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍 : 是
- 像素密度 : 139.87 PPI
- LowBlue 模式 : 是
- 顯示螢幕塗層 : 抗眩光，3H，霧度 25%
- SmartUniformity 智慧型均勻亮度 : 93 ~ 105%
- MPRT: 1 ms
- 低輸入延遲 : 是
- EasyRead: 是
- AMD FreeSync™ 技術 : Premium
- G-SYNC: 相容 (DP)*
- HDR: DisplayHDR 400 認證

連線能力
- 輸入訊號 : HDMI 2.1 x 2，DisplayPort 1.4 x 2
- 同步輸入 : 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- USB：: USB-B x 1 (上行)，USB 3.2 Gen 1 x 4 (下行，搭配 2 快速充電 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP)；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)
- MultiView: PBP (2x 裝置)

機座
- 高度調整 : 130 mm
- 旋轉 : -/+ 90 度
- 左右旋轉 : -/+ 45 度
- 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 : 64.0 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): 930 x 526 x 186 mm
- 產品不含底座 (公釐): 715 x 420 x 60 mm
- 產品含底座 (最高高度): 715 x 640 x 297 mm

重量
- 產品含包裝 (公斤): 15.37 kg
- 產品含底座 (公斤): 10.55 kg
- 產品不含底座 (公斤): 7.74 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) 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, SIAA

符合與標準
- 符合法規 : CB, CE 標誌 , FCC Class B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, BSMI

機櫃
- 色彩 : 黑色
- 表面處理 : 紋路質感

* 「IPS」技術的文字標記 / 商標與相關專利屬於其個別所有者。
* 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。
* 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
* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面：DisplayPort
* 請務必將 NVIDIA® G-SYNC® 驅動程式更新為最新版本，請至 NVIDIA 網站查看更多資訊：https://www.nvidia.com/
* 請確定您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®
* 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 2025-06-30

版本 : 10.10.1

EAN: 87 12581 79474 3

© 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。