

PHILIPS

EVNIA



雙重模式遊戲顯示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 吋 (68.5 公分)

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N5800

遊戲體驗臻至巔峰

透過這款 Evnia 顯示器的雙重模式，開啟更高層級的遊戲體驗。使用簡易切換開關在 3840 x 2160 (160 Hz) 和 1920 x 1080 (320 Hz) 之間流暢切換，實現無與倫比的多功能性與效能。

專為遊戲玩家設計的功能

- Stark ShadowBoost 鮮明陰影強化：強化昏暗場景中的能見度
- Smart Sniper 智慧狙擊手：提升放大目標時的掌控性
- Evnia Precision Center：最大化您的遊戲體驗
- Smart MBR：為了減少動態模糊。
- 專為玩家設計的 SmartImage 遊戲模式
- MultiView 可同時進行雙重連接與檢視
- LowBlue 模式與不閃爍，降低眼睛負擔的觀賞體驗
- Smart Crosshair 智能十字線：準度更佳，更有趣
- Smart MBR Sync (智能 MBR 同步處理)：提供順暢動態的遊戲體驗

專為快動作打造

- 雙重模式：符合您遊戲需求的靈活度
- 320 Hz 更新率，呈現絲綢般滑順生動的影像
- 0.5 ms 超快速度可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技

令人沉醉的視覺效果

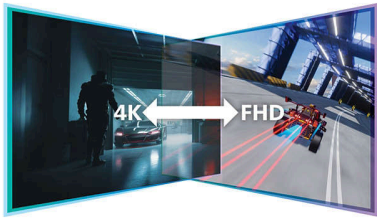
Fast IPS Gaming monitor

雙重模式遊戲顯示器

27M2N5800/96

焦點

雙重模式



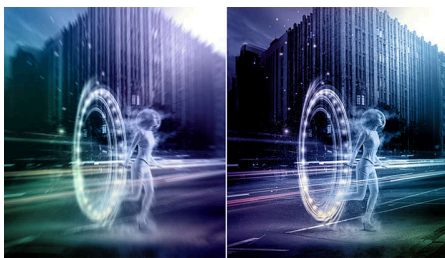
雙重模式讓您一次享受兩全其美。在 3840 x 2160 @ 160 Hz 之間流暢切換，享有驚艷的清晰度，以及 1920 x 1080 @ 320 Hz 的超順暢遊戲體驗。無論您是渴望令人屏息的視覺效果或是高速動作畫面，這款顯示器都能立刻適應您的需求。

320 Hz 快速更新



使用 Philips Evnia 顯示器，在激烈的競爭遊戲中體驗終極優勢。此款顯示器專為要求終極流暢、無延遲視覺效果的遊戲玩家而設計，提供 320 Hz 更新率，比標準顯示器更快。告別令人沮喪的幀數下降現象，不再讓敵人毫無預警跳入畫面中。這款高效能顯示器，能讓您以超順暢的動作看到每個關鍵動作、享受精確清晰，在競爭中保持領先地位並充滿自信。

0.5 ms Smart MBR 快速反應



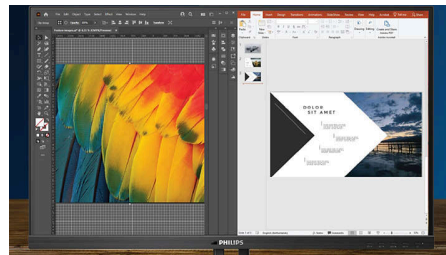
飛利浦 Evnia 搭配 0.5 ms Smart MBR，可有效消除含混和動態模糊的狀況，締造更加鮮明、精確的視覺效果，進而增進遊戲體驗。快速移動的動作場景與戲劇化的轉場效果皆能順暢呈現。非常適合進行經常快速晃動的刺激電玩遊戲。

DisplayHDR 400



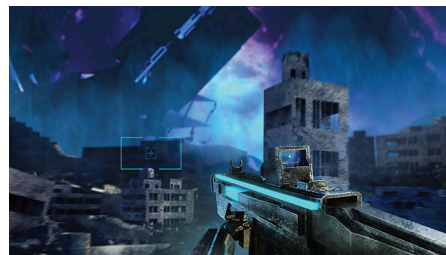
VESA 認證的 DisplayHDR 400 具備與一般 SDR 顯示器截然不同的設定。與其他「HDR 相容」螢幕不同，真正的 DisplayHDR 400 產生出來的亮度、對比和色彩，絕對令人驚豔。加上全域可調式和最低亮度 400 nits，影像更加栩栩如生，搭配顯著的特殊效果，締造更加深沉、細微的暗色調。從而演繹出更為全面的嶄新豐富色彩組合，讓所有感官為之沉醉的視覺饗宴就此展開。

MultiView 技術



有了超高解析度飛利浦 MultiView 顯示器，盡享連線世界的魅力。MultiView 具有主動式雙重連接與檢視功能，因此您可以同時併用多部裝置，例如 PC 與筆記型電腦，簡單解決複雜的多工作業。

Smart Crosshair 智能十字線



十字線的色彩依預設設定。開啟 Smart Crosshair 智能十字線時，色彩會依背景顏色變化互補色。Smart Crosshair 智能十字線能增強瞄準的準確性，讓您更輕鬆地發現敵人。

Stark ShadowBoost 鮮明陰影強化



此功能可增強昏暗場景的顯示效果，而不會使光亮區域過度曝光。Stark ShadowBoost 鮮明陰影強化功能有三種色階可供選擇，能讓紋理影像展現出更佳的色彩飽和度，以及提高對比度，讓您在明亮及昏暗的環境中都能看得更清晰。此外，此功能還可以協助您微調遊戲時的視野，讓敵人更快現形。

Smart MBR



為了減少動態模糊，這款顯示器的 LED 背光會與更新率同時作用以控制亮度等級，達到最佳的畫面清晰度。請注意，Smart MBR 是一種遊戲模式，建議非進行遊戲時將其關閉，否則可能會造成螢幕閃爍。

Smart Sniper 智慧狙擊手



Smart Sniper 智慧狙擊手功能讓您更能控制瞄準鏡，實現精準瞄準。它會在螢幕頂部或中央疊加一個額外的視窗，並允許您選擇最高正常放大 2.0 倍的縮放等級。



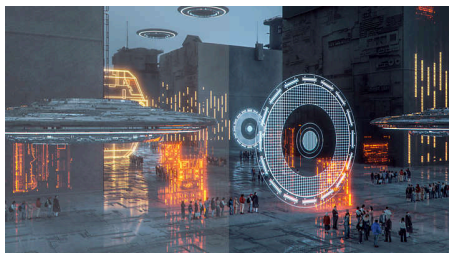
Fast IPS Gaming monitor

雙重模式遊戲顯示器

27M2N5800/96

焦點

SmartImage 遊戲模式



全新飛利浦遊戲顯示器為玩家精密調校可快速存取
的 OSD，提供多種選擇。「FPS」(第一人稱射擊)
模式強化遊戲中的黑暗場景，讓您看見暗處隱藏的
物體。「Racing」(競賽) 模式將顯示器調整至最快
的反應時間、高彩度，同時進行影像調整。

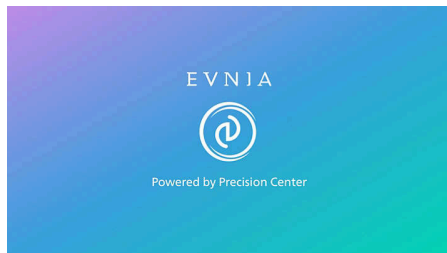
「RTS」(即時策略) 模式具備特殊的 SmartFrame
模式，能凸顯特定區域，並調整尺寸和影像。玩家
1 號及玩家 2 號供您依照不同遊戲儲存個人自訂設
定，確保呈現最出色的效能。

LowBlue 模式與不閃爍



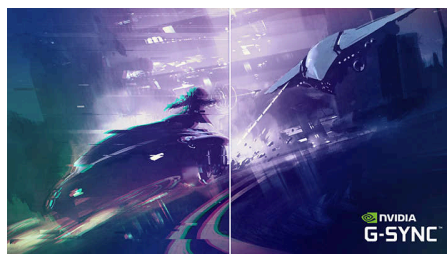
我們的 LowBlue 模式與不閃爍技術，可減緩長時
間注視顯示器對眼睛造成的壓力及疲勞。

Evnia Precision Center



Evnia Precision Center 是一款簡單易用的軟體，
專為最佳化與個人化您的 Evnia 顯示器而設計。不
論您是休閒或競技玩家，它可提供廣泛的自訂選
項，以符合您獨特的遊戲風格。有了直覺性的控制
和順暢的瀏覽，Evnia Precision Center 全然由您
掌控，提供所有您將遊戲體驗提升到更高層級所需
的一切，彈指間盡情享受。

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。

Smart MBR Sync (智能 MBR 同步處理)



此功能可將 MPRT 與 Adaptive Sync 適應同步技
術配對，有效消除螢幕上的動態模糊和殘影。即使
畫面速率較高，也能保證呈現清晰快速的遊戲視覺
效果。

Fast IPS Gaming monitor

雙重模式遊戲顯示器

27M2N5800/96

規格

畫面/顯示

面板尺寸: 27 吋 / 68.5 公分
長寬比: 16:9
液晶面板類型: 快速 IPS
背光類型: W-LED 系統
點距: 0.1554 x 0.1554 公尺
亮度: 350(SDR) cd/m², 450(HDR On) cd/m²
顯示器色彩: 1.07 B (8 位元 @UHD 160 Hz/FHD 320 Hz ; 10 位元 @ UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)
色域 (一般): Adobe RGB 90% , DCI-P3 : 95% , sRGB : 130% , NTSC 110%*
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 @160 Hz (HDMI/DP) , 1920 x 1080 @320 Hz (HDMI/DP)
實際可視範圍: 596.16 (水平) x 335.34 (垂直) 公釐
掃描頻率: 30 KHz~360 KHz (水平) / 48-160 Hz (垂直) (@3840 x 2160) / 48-320 Hz (垂直) (@1920 x 1080)
sRGB: 是
Delta E: < 2 (sRGB)
不閃爍: 是
像素密度: 163 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%
低輸入延遲: 是
EasyRead: 是
Adaptive Sync 適應同步: 是
G-SYNC: 是
HDR: DisplayHDR 400 認證
Smart Sniper 智慧狙擊手: 是
陰影增強: 是
Smart MBR Sync (智能 MBR 同步處理): 是
鮮明陰影強化: 是
Smart MBR: 0.5ms*
Smart Crosshair 智能十字線: 是

連線能力

輸入訊號: HDMI 2.1 x 2 , DisplayPort 1.4 x 1
同步輸入: 獨立同步
音訊 (輸入/輸出): 耳機輸出
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP) , HDCP 2.3 (HDMI / DP)
USB 集線器: USB3.2 , Gen1 , 5G , .upstream : USB-B x1 , Downstream : USB-A x2 (含 x1 FC)

便利

隨插即用相容性: DDC/CI, Mac 作業系統 X, sRGB, Windows 11 / 10
人性化操作: 電源開/關, 功能表/確定鍵, 輸入/向上鍵, 雙解析度/下, 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), LowBlue 模式
控制軟體: Evnia Precision Center
MultiView: 是
低藍光: 是

機座

高度調整: 130 mm
旋轉: -/+ 90 度
左右旋轉: -/+ 30 度
前後傾斜: -5/20 度

功率

電源供應: 100-240VAC , 50-60Hz, 內部
關機模式: 0.3 瓦 (一般)
開啟模式: 28.2 W (一般)
待機模式: 0.5 瓦 (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): 730 x 455 x 139 mm
產品不含底座 (公釐): 614 x 368 x 60 mm
產品含底座 (最高高度): 614 x 519 x 261 mm

重量

產品含包裝 (公斤): 9.04 kg
產品含底座 (公斤): 6.32 kg
產品不含底座 (公斤): 4.55 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: 外殼不含 PVC / BFR
消費後回收再生塑膠: 85%*

符合標準

符合法規: CB, CE 標誌, PSB, CEL, CCC, CEC, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

機櫃

色彩: 深石板色
表面處理: 紋路質感

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
所有權利均予保留。

發行日期 2025-12-16
版本: 11.11.1

EAN: 87 21038 00407 6

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



* 「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
* Smart MBR 的作用在於調整亮度以減少模糊, 因此在 Smart MBR 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。
* Smart MBR 是遊戲最佳化模式。開啟 Smart MBR 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。
* 以 CIE1976 為基礎的 Adobe RGB 和 DCI-P3 覆蓋範圍、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 區域、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 區域。
* 這款顯示器致力於永續發展: 底座的腳架使用 35% 再生塑膠製成, 而顯示器的機殼則使用 85% 消費後回收再生塑膠製成。
* 本傳單上所列的產品和配件可能因國家和地區而異。
* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。
* 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®