

PHILIPS

EVNIA



## Quad HD 遊戲顯示

### 器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 2000

27 吋 (68.5公分)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N2500NF

## 拓展遊戲視野

這款 27 吋快速 IPS 顯示器為遊戲帶來清晰的視覺效果。搭配其 144Hz 更新率和 0.5 ms Smart MBR，帶給您清晰的視覺效果和高品質的全方位遊戲體驗。

### 專為遊戲玩家設計的功能

- Evnia Precision Center：最大化您的遊戲體驗
- ShadowBoost：讓昏暗場景栩栩如生。
- 不閃爍技術降低眼睛疲勞
- 專為玩家設計的 SmartImage 遊戲模式
- Smart Crosshair 智能十字線：準度更佳，更有趣

### 專為快動作打造

- 144Hz 更新率，影像超級順暢優異
- 0.5 ms 超快速度可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技
- 經認證與 NVIDIA® G-SYNC® 相容，提供流暢快速的遊戲體驗
- 低輸入延遲可減少裝置到顯示器之間的時間延遲

### 令人沉醉的視覺效果

- 高動態範圍 (HDR) 帶來逼真鮮豔的視覺效果
- SmartContrast 提供豐富的黑色細節
- Quad HD 2560 x 1440 像素超清晰影像

# Fast IPS Gaming monitor

Quad HD 遊戲顯示器

27M2N2500NF/96

## 焦點

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### SmartContrast



SmartContrast 是一項飛利浦技術，可分析正在顯示的內容，並自動調整色彩和控制背光強度，動態強化對比度以顯示最佳數位影像和視訊，或是玩遊戲時能顯示暗色調。選擇使用「經濟」模式時，會調整對比度並微調背光，以適當顯示日常辦公室應用程式並降低耗電量。

### 高動態範圍 (HDR)



高動態範圍能為您帶來截然不同的視覺體驗。栩栩如生的影像成為令人讚嘆的明亮畫幅，具備無可比擬的鮮明對比以及教人心醉的艷麗色彩，卻又不失更深沉微妙的陰影變化。這項技術可為顯示器帶來更為全面且前所未見的豐富色彩，盛大的視覺饗宴能深深吸引您的感官，打動您的心房。

### 不閃爍技術



LED 背光螢幕的亮度控制方式可能會讓某些使用者感到螢幕閃爍，導致眼睛疲勞。飛利浦的不閃爍技術採用全新解決方案，可調節亮度並減少閃爍，提供更舒適的觀賞感受。

### 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。

### 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。



# Fast IPS Gaming monitor

Quad HD 遊戲顯示器

27M2N2500NF/96

## 焦點

### ShadowBoost



此功能會以線性方式加強昏暗場景。

ShadowBoost 功能擁有三種可選等級，會強化整體亮度，最後提供美觀的高對比畫面品質。

### 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。

# 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: 0.2331 (水平) x 0.2331 (垂直) 公釐

亮度: 300 cd/m<sup>2</sup>

顯示器色彩: 16.7 M

色域 (一般): Adobe RGB : 90%, DCI-P3 : 95%, sRGB : 128%, NTSC 110%.\*

對比率 (一般): 1500:1

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: 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI/DP)

實際可視範圍: 597.736 (水平) x 335.664 (垂直)

公釐

掃描頻率: 30 - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直)

sRGB: 是

Delta E: Delta <2 (sRGB)

不閃爍: 是

像素密度: 109 PPI

LowBlue 模式: 是

顯示螢幕塗層: 抗眩光, 3H, 霧度 25%

低輸入延遲: 有\*

EasyRead: 是

Adaptive Sync 適應同步: 是

G-SYNC: 是

HDR: 支援 HDR 10

Smart Crosshair 智能十字線: 是

Smart MBR: 0.5 ms\*

## Smart MBR Sync (智能 MBR 同步處理): 是

陰影增強: 是

SoftBlue 技術: 是

## 連線能力

輸入訊號: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1

音訊 (輸入/輸出): 耳機輸出

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## 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, 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)

控制軟體: Evnia Precision Center

## 機座

前後傾斜: -5/20 度

## 功率

電源供應: 外部, 100-240VAC, 50-60Hz

關機模式: 0.3 瓦 (一般)

開啟模式: 19.0 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): 780 x 455 x 139 mm

產品不含底座 (公釐): 616 x 362 x 59 mm

產品含底座 (最高高度): 616 x 468 x 207 mm

## 重量

產品含包裝 (公斤): 6.19 kg

產品含底座 (公斤): 3.42 kg

產品不含底座 (公斤): 3.04 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

消費後回收再生塑膠: 85%\*

## 符合與標準

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

## 機櫃

色彩: 碳灰色

表面處理: 紋路質感

\* 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

\* 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。

\* 請注意, 低輸入延遲功能為永久啟用且無法關閉。

\* 這款顯示器致力於永續發展: 顯示器的機殼使用 85% 消費後回收再生塑膠製成。

\* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。

\* 本傳單上所列的產品和配件可能因國家和地區而異。

\* 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®。

