

Philips Fast IPS Gaming  
monitor  
Quad HD 遊戲顯示器

**Evnia 5000**

27 吋 (68.5 公分)  
2560 x 1440 (QHD)

**27M2N5511P**



## 遊戲體驗臻至巔峰

這款快速 IPS 顯示器提供 240Hz 的速度和 1ms MPRT，實現順暢遊戲體驗。除此之外，玩家還可享受更高的畫面速率帶來的高品質 HDR 400 影像。

### 專為遊戲玩家設計的功能

- LowBlue 模式可提供舒適的生產力
- 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
- SmartErgo 底座可將顯示器調整成符合人體工學的角度

### 專為快動作打造

- 低輸入延遲可減少裝置到顯示器之間的時間延遲
- 超快速 240 Hz 更新率，帶來幾無延遲的遊戲體驗
- 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

- Quad HD 2560 x 1440 像素超清晰影像
- 10.7 億種色彩打造驚艷色彩與最細緻的層次轉換
- DisplayHDR 400 帶來不同凡響的逼真視覺效果

### 令人沉醉的視覺效果

- SmartContrast 技術，深層黑階細節無一遺漏

**PHILIPS**

# 焦點

## SmartContrast



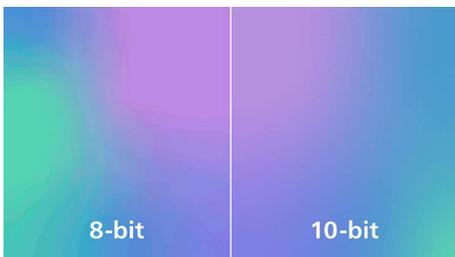
SmartContrast 是一項飛利浦技術，可分析正在顯示的內容，並自動調整色彩和控制背光強度，動態強化對比度以顯示最佳數位影像和視訊，或是玩遊戲時能顯示暗色調。選擇使用「經濟」模式時，會調整對比度並微調背光，以適當顯示日常辦公室應用程式並降低耗電量。

## 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。

## 10.7 億種色彩



這款顯示器可產生 10.7 億種色彩的優異色彩深度，以及最細膩的層次轉換，再創順暢、精確且生動的影像。無論是玩電動遊

戲、觀賞影片或以圖形應用程式從事講究色彩細節的工作，都能享受精確逼真的視覺效果。

## 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。

## 超快速 240 Hz 更新率



在玩精彩刺激的動作導向遊戲時，超快速 240 Hz 更新率可帶來不會延遲的超順暢遊戲體驗。這款飛利浦顯示器畫面刷新率高達每秒 240 次，比一般顯示器更有效地加快速度。240 Hz 提供優異的動作與清晰的視覺效果，特別適合 FPS 和賽車遊戲等快節奏遊戲。透過飛利浦 240 Hz 顯示器，遊戲中的動作場景看起來流暢無晃動，不會有殘影。您將感受到更令人沉醉其中與栩栩如生的遊戲體驗。

## 0.5 ms MPRT 反應



飛利浦顯示器搭配 0.5 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。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。

## LowBlue 模式



根據研究顯示，LED 顯示器散發的短波長藍光如同紫外線一樣，長期下來會損害眼睛並影響視力。針對健康所開發的飛利浦 LowBlue 模式設定使用智慧軟體技術，可降低有害的短波藍光。

## 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。



# 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: IPS 技術
- 點距: 0.2331 x 0.2331 公釐
- 亮度: 400 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示器色彩: 1.07B (8 位元 +FRC)\*
- 色域 (一般): DCI-P3: 95.59%, sRGB: 132.29%, NTSC 107.53%, Adobe RGB 105.69%; \*
- 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: 2560 x 1440 @ 144 Hz (HDMI); 2560 x 1440 @ 240 Hz\* (DP)
- 實際可視範圍: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 掃描頻率: HDMI: 30K - 230 KHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直); DP: 30K - 360 kHz (水平) / 48 - 240 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 108.79 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: 0.5 ms
- 低輸入延遲: 是
- Adaptive Sync 適應同步: 是
- HDR: Display HDR 400 認證
- Smart Crosshair 智能十字線: 是
- 陰影增強: 是
- Smart MBR: 是

## 連線能力

- 輸入訊號: HDMI 2.0 x 2, DP 1.4 X1
- 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 2.2 (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), 光圈燈

## 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: 23.5 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): 731 x 467 x 191 mm
- 產品不含底座 (公釐): 613 x 367 x 52 mm
- 產品含底座 (最高高度): 613 x 518 x 247 mm

## 重量

- 產品含包裝 (公斤): 8.75 kg
- 產品含底座 (公斤): 5.63 kg
- 產品不含底座 (公斤): 4.22 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: 30,000 小時 (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

## 符合與標準

- 符合法規: CEL, CCC

## 機櫃

- 色彩: 白色
- 表面處理: 紋路質感

## 設計

- 荷蘭阿姆斯特丹設計: 是



發行日期 2025-03-17

版本: 3.3.1

EAN: 87 21038 00104 4

© 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。

[www.philips.com](http://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。
- \* 僅適用於 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。
- \* 僅可由 DP QHD@180Hz 達到 10 位元色彩
- \* 本傳單上所列的產品和配件可能因國家和地區而異。
- \* 以 CIE1976 為基礎的 DCI-P3 覆蓋範圍、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 區域、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 區域和 Adobe RGB 區域
- \* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。