

Philips Gaming Monitor  
Quad HD 遊戲顯示器



Evnia 5000  
27 吋 (68.5 公分)  
2560 x 1440 (QHD)

27M2N5510J

## 遊戲體驗臻至巔峰

這款顯示器的配備適用任何遊戲。搭配 1ms MPRT、180Hz 更新率和 Quad HD 解析度，能帶給玩家全方位沉浸式的遊戲視覺饗宴。

### 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
- 透過易選功能表切換鍵可快速存取螢幕上的功能表
- 全新 OSD 功能，提供更具吸引力的遊戲體驗
- 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

- 180Hz 更新率，影像超級順暢優異
- 1ms (MPRT) 快速反應可實現銳利影像，享受順暢的遊戲競技
- 專為玩家設計的 SmartImage 遊戲模式

### 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
- 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

PHILIPS

# 焦點

## IPS 技術



IPS 顯示器採用先進技術，創造 178/178 度的超廣視角，讓您可從幾乎任何角度位置觀看顯示器。不同於一般 TN 面板，IPS 顯示器能提供您畫質驚人、色彩逼真的清晰影像，不僅適合欣賞相片、觀看電影、瀏覽網路，更適合用於講究色彩準確度和亮度穩定性的專業用途。

## 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。

## 180Hz 遊戲體驗

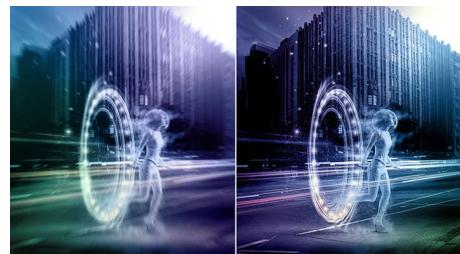


在玩精采刺激的遊戲時，您需要不會延遲的超順暢影像。這款顯示器畫面刷新率高

達每秒 180 次，比一般顯示器更有效地加快速度。若畫面速率太低，螢幕上的敵人看起來會像定點跳躍，難以瞄準射擊。

180Hz 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



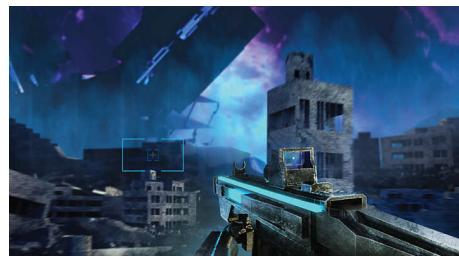
MPRT (動態影像反應時間) 可更直覺地描述反應時間，因其直接代表自看見模糊雜訊到影像變得清晰明亮的期間。飛利浦遊戲顯示器搭配 1 ms MPRT，可有效消除含混和動態模糊的狀況，締造更加鮮明、精確的視覺效果，進而增進遊戲體驗。非常適合進行經常快速晃動的刺激電玩遊戲。

## 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。

## 全新功能讓遊戲更精彩



飛利浦 Evnia 配備 OSD (螢幕顯示) 新功能。Smart MBR Sync 完美配對 MPRT 與 Adaptive-Sync 適應同步技術，可消除動態模糊和殘影，同時搭配高畫面速率，保證呈現鮮明而快速的遊戲視覺效果。Smart ShadowBoost 強化暗色場景，表現出更多細節而不過度曝光。Smart Crosshair 智能十字線讓您不會遺漏單一目標。

## SmartErgo 底座



SmartErgoBase 是符合人體工學且配備纜線管理功能的顯示器底座。此底座可以水平旋轉、傾斜和旋轉至各種角度，以確保以最舒適的方式使用。可調整高度的底座保證能提供最佳的觀賞感受、減少長時間工作的肌肉緊繩，同時纜線管理功能可減少雜亂的線路，讓工作環境保持整齊和專業。



Quad HD



180Hz



Fast Response  
1ms MPRT



LowBlue Mode



EasySelect



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



SmartImage™  
Game



Flicker-free



VESA CERTIFIED  
DisplayHDR 400



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# 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
- 背光類型 : WV-LED 系統
- 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 : 89.99%, sRGB : 121.63%, NTSC 103.10%, Adobe RGB 101.33%\*
- 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 @ 180 Hz\* (DP)
- 實際可視範圍 : 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 掃描頻率 : HDMI : 30 - 230 kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直) ; DP : 30 - 270 kHz (水平) / 48 - 180 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%
- MPRT: 1 ms
- 低輸入延遲: 是
- EasyRead: 是
- Adaptive Sync 適應同步: 是
- HDR: DisplayHDR 400 認證

## 連線能力

- 輸入訊號 : HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
- 同步輸入 : 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出) : 音訊輸出
- 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 / 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), 光圈燈, LowBlue 模式

## 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 W (一般)
- 開啟模式 : 27.7 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) : 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) : 8.74 kg
- 產品含底座 (公斤) : 5.62 kg
- 產品不含底座 (公斤) : 4.21 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) hour(s)
- 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

## 符合與標準

- 符合法規 : CECP, CEL, CCC

## 機櫃

- 色彩 : 深石板色
- 表面處理 : 紋路質感

## 設計

- 荷蘭阿姆斯特丹設計 : 是

\* 「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, 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。

\* 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。



發行日期 2025-06-26

版本 : 1.1.2

EAN: 87 21038 00349 9

© 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)