

PHILIPS



Quad HD 遊戲顯示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

27 吋 (68.5 厘米)

2560 x 1440 (Quad HD)



27M2N3600PA

拓寬您的遊戲視野

這款顯示器專為速度與精確度而設，配備 27 吋快速 IPS 面板，提供極致流暢的 260Hz 效能及極速 0.3 毫秒反應時間。每一幀畫面均保持清晰流暢，並以生動的 HDR 視覺效果呈現。

專為遊戲玩家而設的卓越功能

- Stark ShadowBoost：增強黑暗場景的可見度
- 智能 MBR：減少動態模糊。
- Evnia 精準中心：將您的遊戲體驗提升至極致
- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- LowBlue 模式及不閃爍技術，讓眼睛看得舒適
- 智能十字瞄準線：瞄準更佳和樂趣更多

專為快速操控而設

- 0.3 毫秒極快速度，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗
- 低輸入時差可減少裝置與顯示器之間的延遲

沉浸式視覺效果

- 高動態範圍 (HDR) 帶來更逼真的彩色視覺效果
- SmartContrast 帶來深沉豐盈的黑色細節
- Quad HD 2560 x 1440 像素的超高清圖像

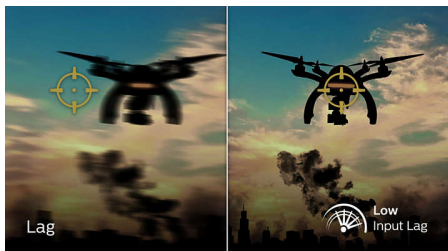
Fast IPS Gaming monitor

Quad HD 遊戲顯示器

27M2N3600PA/69

產品特點

低輸入時差



輸入時差是連接的裝置在執行動作，以及在螢幕上顯示結果之間的所需時間。低輸入時差可減少從裝置輸入指令到顯示器之間的時間延遲，大幅改善電玩的靈敏度，而這一點對於節奏快、競爭高的遊戲更是如此。

0.3 毫秒智能 MBR 快速響應



Philips 顯示器的智能 MBR 僅為 0.3 毫秒，可以有效解決漏光和動態模糊問題，令視覺效果更為形象清晰，提升遊戲體驗。這款顯示器能流暢地呈現快速移動動作和戲劇性過場畫面。是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

超高清圖像



這款 Philips 顯示器可呈現超高清 Quad HD 2560x1440 像素圖像。這款全新的顯示器運用高密度像素數的高效面板，配合高頻寬來源，使您的

圖像及圖形栩栩如生。無論是您的專業工作需要 CAD-CAM 解決方案的極致細緻資訊、使用 3D 圖形應用程式，還是處理大型試算表的金融精靈，Philips 顯示器同樣為您呈現超高清圖像。

SmartContrast



SmartContrast 是一項 Philips 技術，能夠分析正在播放的內容，在觀看影片或玩遊戲時遇到較暗顏色時可自動調整色彩和控制背光強度，有效加強對比度來顯示最佳數碼影像；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能源耗損。

高動態範圍 (HDR)



高動態範圍可帶來顯著不同的視覺體驗。以令人驚艷的亮度、無與倫比的對比度和迷人的色彩，帶來更明亮生動的圖像，畫面亦更有深度，陰影同時更加細緻入微，呈現出前所未見、色彩更豐富的新色調，為您帶來更引人入勝的新視覺體驗。

LowBlue 模式及不閃爍技術



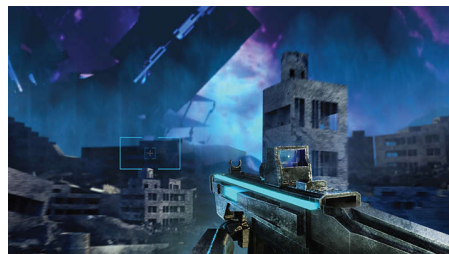
我們的 LowBlue 模式及不閃爍技術經過發展後，已可減少由經常長時間使用顯示器所造成的眼睛疲勞。

內置立體聲喇叭



顯示裝置中內置一對高品質立體聲喇叭。根據型號及設計的不同，喇叭可能是出現在顯示裝置前端，也可能採用收藏在顯示裝置底部、頂部、後端的隱藏式設計。

智能十字瞄準線



十字瞄準線顏色為預設。當智能十字瞄準線開啟時，顏色將變更為背景顏色的互補色。智能十字瞄準線提升瞄準精準度，讓您更輕易發現敵人。



Low Input Lag



Fast Response
0.3ms



Quad HD



HDR



Built-in Speaker



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

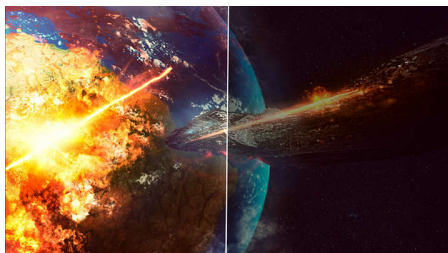
Fast IPS Gaming monitor

Quad HD 遊戲顯示器

27M2N3600PA/69

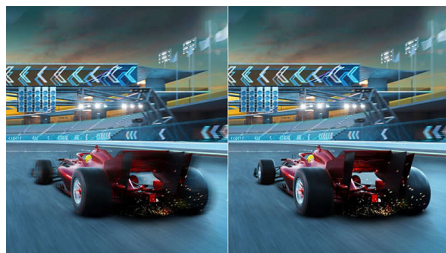
產品特點

Stark ShadowBoost



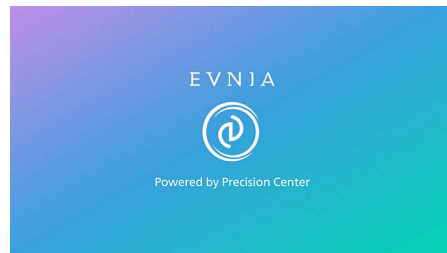
這項功能可以增強黑暗場景，而不會令光亮區域過度曝光。Stark Shadowboost 功能設有三個可選擇級別，帶來更佳色彩飽和度、更高對比度且更有質感的影像，讓您在光亮與黑暗環境中都能看得更清楚。另外，這項功能可助您在遊戲中微調視野，讓您可以更快地發現敵人。

智能 MBR



為減少動態模糊，這款顯示器的 LED 背光會與刷新率同步運作，以調整亮度及呈現最為清晰的畫面。請注意，智能 MBR 是一種遊戲模式，建議在非進行遊戲期間將此功能關閉，否則可能導致畫面閃爍。

Evnia 精準中心



Evnia 精準中心是一款易於使用的軟件，專為優化和個人化您的 Evnia 顯示器而設計。無論您是休閒玩家還是競技玩家，它都能提供多種自訂選項，以匹配您獨特的遊戲風格。憑藉直觀的控制和無縫的導航，Evnia 精準中心助您全面掌控，滿足您的所有需求，讓您的遊戲體驗更上一層樓——一切盡在指尖。

Fast IPS Gaming monitor

Quad HD 遊戲顯示器

27M2N3600PA/69

規格

影像/顯示

面板尺寸: 27 吋 / 68.5 厘米
螢幕比例: 16:9
LCD 面板類型: Fast IPS
背光類型: W-LED 系統
像素點距: 0.2331 x 0.2331 毫米
顯示色彩: 10.7 億 (8+FRC, 可透過 DP@QHD 200Hz 達到 10 位元)
色飽和度 (典型): sRGB: 120%, Adobe RGB 91%; DCI-P3:95%, NTSC 105%*
對比率 (一般): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
響應時間 (常規): 5 毫秒 (灰階至灰階)
可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
影像增強功能: SmartImage game
SmartResponse: 1 ms (Gray to Gray)*
最高解像度: 2560x1440 @ 260 Hz (DP, 8 位元) / 2560x1440 @144Hz (HDMI, 8 位元)
有效可視範圍: 596.736 (水平) x335.664 (垂直) 毫米
掃描頻率: 水平: 30-230kHz(HDMI) / 30-400kHz (DP/Type-C) ; 垂直: 48-240Hz(HDMI)/ 48-260Hz (DP/Type-C)
sRGB: 是
Delta E: <2 (sRGB)
不閃爍: 是
像素密度: 109 PPI
LowBlue 模式: 是
顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
SmartUniformity 智能均勻色彩模式: 93~105%
MPRT: 是
低輸入時差: 是
AMD FreeSync™ 技術: 是
G-SYNC: 是
HDR: HDR 10
智能十字瞄準線: 是
智能狙擊手: Yes
暗影提升: Yes*
智能 MBR: 是
智能 MBR 同步: 是
Stark Shadow Boost: 是*
智能 MBR: 0.3ms*
智能十字瞄準線: Yes
暗影提升: Yes
SoftBlue 技術: 是

連接

訊號輸入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (影片、數據和供電)
同步輸入: Separate Sync

音訊 (輸入/輸出): Headphone out
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (HDMI / DP), USB-C (HDCP 1.4 / 2.2)
功率輸出
最大功率輸出: USB-C 供電功率 90W (透過智能供電) / 高達 90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A、20V/4.5A)
版本: USB PD 版本 3.0

便捷功能
內置喇叭: 2 瓦 x 2
即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
方便使用者: Power On/Off, Menu/OK, Input/Up, Game Settings/Down, SmartImage game/Back
OSD 語言: Brazil Portuguese, Czech, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Simplified Chinese, Swedish, Turkish, Traditional Chinese, Ukrainian
其他便捷功能: Kensington lock, VESA mount (100x100mm), LowBlue Mode, FreeSync Premium, G-Sync compatbile
控制軟件: Evnia Precision Center
低藍光: Yes*

直立
高度調整: 130 mm
旋轉功能: +90 度
旋轉擊: +/- 30 度
傾斜度: -5/20 度

電源
電源: Internal, 100-240VAC, 50-60Hz
關閉模式: 0.3 瓦 (典型值)
開啟模式: 33.63 瓦 (典型值)
備用模式: 0.5 瓦 (典型值)
電源 LED 指示燈: Operation - White, Standby mode- White (blinking)

尺寸
包裝 (毫米) (寬x高x厚): 730 x 480 x 139 mm
產品 (不含支架) (毫米): 614 x 368 x 60 mm
產品 (含支架) (最大高度): 614 x 519 x 261 mm

重量
產品 (含包裝) (千克): 8.21 kg
產品 (含支架) (千克): 5.82 kg
產品 (不含支架) (千克): 4.17 kg

操作條件
地勢高度: 正常運作: +12,000 呎 (3,658米)、不能運作: +40,000 呎 (12,192米)
溫度範圍 (操作): 0° C 至 40° C
MTBF: 50,000 (不包括背光) 小時
相對濕度: 20%-80 %
溫度範圍 (儲存): -20° C 至 60° C

持續性
環境與能源: RoHS
可回收包裝材料: 100 %
使用後再生塑膠: 85%*

合規性和標準
法令認可: CE Mark, FCC, WEEE, CB, MEPS, PSB, UKCA, ICES-003, EMF, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV Rheinland Circular Polarization

機殼
顏色: 碳灰色
飾面: 帶紋理效果

包裝盒內含
連接線: HDMI 線, DisplayPort 線, USB-C 轉 USB-C 線, 電源線*
顯示器連支架: 是
用戶文件: 是

* 最高解像度只適用於 DP 輸入。
* 為求最佳輸出效能, 請確保您的顯示卡可達到這款 Philips 顯示器的最高解像度和刷新率。
* 響應時間值等於 SmartResponse
* 以 CIE1976 為基礎的 Adobe RGB 及 DCI-P3 色域、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 區、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 色域。
* 顯示色彩: 使用 QHD 解像度時, DP@200Hz 可達 10 位元
* 智能 MBR 是透過調節亮度以減少模糊, 因此, 啟用智能 MBR 時無法調節亮度。為減少動態模糊, LED 背光會隨螢幕刷新同步閃爍, 亮度或會有明顯改變
* 智能 MBR 是遊戲優化模式。啟用智能 MBR 時, 或會有明顯的螢幕閃爍情況。如不使用遊戲功能, 建議將其關閉
* 這款顯示器致力可持續發展: 支架支腳及耳機支架由 35% 的再生塑膠製成, 顯示器的底盤由 85% 的消費後再生塑膠製成。
* 啟用低輸入延遲時, 無法啟用 Stark Shadow Boost。
* 機身由 85% 的再生材料製成, 底座蓋/耳機放置架則由 35% 的再生材料製成。
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留一切權利。
AMD、AMD 箭咀標誌、AMD FreeSync™ 及組合版本為 Advanced Micro Devices, Inc 的商標。其他本刊物使用的產品名稱僅供辨識之用, 並可能是其所屬公司的商標。
* 可透過 DP@QHD 200Hz 達到 10 位元
* NVIDIA® G-SYNC® 支援介面: DisplayPort。
* 請確保將 NVIDIA® G-SYNC® 驅動程式更新到最新版本, 詳情可瀏覽 NVIDIA 網站: <https://www.nvidia.com/>
* 請確保您的顯示卡支援 NVIDIA® G-SYNC®。
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。
* 此小冊子所列的產品及配件可能會因國家及地區而有所不同。
* 啟用低輸入延遲時, 無法啟用 Shadow Boost。

