

PHILIPS

EVNIA



雙解像度遊戲顯示器

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 5000

27 吋 (68.5 厘米)

2560 x 1440 (Quad HD)

1280x 720 (高清)



27M2N5500XD

將您的遊戲體驗發揮到極致

使用這款 Evnia 顯示器的雙解像度模式，解鎖全新境界的遊戲體驗。透過簡單的開關在 1280 x 720 @ 1000Hz 與 2560 x 1440 @ 540Hz（超頻）之間無縫切換，帶來無與倫比的多功能性及效能。

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
- Evnia 精準中心：將您的遊戲體驗提升至極致
- 智能狙擊手：讓您在放大瞄準目標時獲得經改進的控制體驗。
- 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

- 雙模式：靈活配合您的遊戲需求
- 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

- SmartContrast 帶來深沉豐盈的黑色細節
- 10.7 億色彩，締造迷人色調和細緻色調變化
- DisplayHDR 400 帶來更逼真和出色的視覺效果

Fast IPS Gaming monitor

雙解像度遊戲顯示器

27M2N5500XD/93

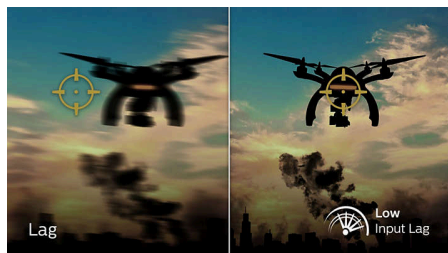
產品特點

雙模式



體驗在每一刻都呈現超快速與精準度、同時完美保持高清視覺效果的顯示器。您可以無縫切換兩種挑戰速度極限的高性能模式：2560 x 1440 (QHD) @ 540 Hz 帶來令人驚艷的視覺細節與流暢動作，而 1280 x 720 (高清) @ 1000 Hz 則實現閃電般的反應時間。專為硬核玩家設計的「雙模式」，讓您能瞬間靈活切換顯示設定，從而在任何遊戲場景中都能發揮最佳表現。

低輸入時差



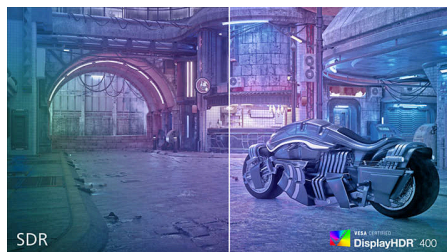
輸入時差是連接的裝置在執行動作，以及在螢幕上顯示結果之間的所需時間。低輸入時差可減少從裝置輸入指令到顯示器之間的時間延遲，大幅改善電玩的靈敏度，而這一點對於節奏快、競爭高的遊戲更是如此。

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。

DisplayHDR 400



經 VESA 認證的 DisplayHDR 400 比起普通的 SDR 顯示器可呈現明顯的升級體驗。與其他「HDR 兼容」畫面不同，真正的 DisplayHDR 400 可帶來令人驚艷的亮度、對比度與色彩。配合整體亮度調整和最低 400 尼特的亮度，令影像呈現出更深沉的黑色和更明亮的對比，更加栩栩如生。以色彩更豐富的新色調，為您帶來更引人入勝的新視覺體驗。

1.07 億色彩



這款顯示器的色彩深度達出眾的 10.7 億，色調變化極為細緻，呈現流暢、清晰、生動的影像。無論是玩遊戲、觀賞影片，抑或以圖像應用程式處理作品色彩，都可享受準確、逼真的畫面。

SmartContrast



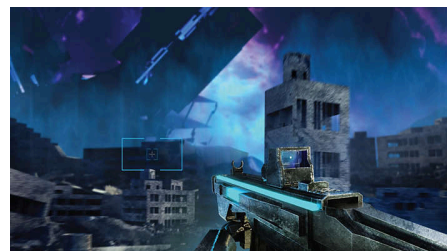
SmartContrast 是一項 Philips 技術，能夠分析正在播放的內容，在觀看影片或玩遊戲時遇到較暗顏色時可自動調整色彩和控制背光強度，有效加強對比度來顯示最佳數碼影像；選擇使用「經濟」模式時，會調整對比度並微調背光，以適當顯示日常辦公室應用程式並降低能源耗損。

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。

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。



Fast IPS Gaming monitor

雙解像度遊戲顯示器

27M2N5500XD/93

產品特點

Stark ShadowBoost



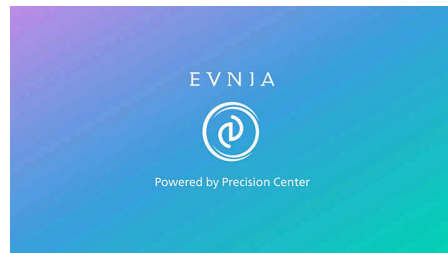
這項功能可以增強黑暗場景，而不會令光亮區域過度曝光。Stark Shadowboost 功能設有三個可選擇級別，帶來更佳色彩飽和度、更高對比度且更有質感的影像，讓您在光亮與黑暗環境中都能看得更清楚。另外，這項功能可助您在遊戲中微調視野，讓您可以更快地發現敵人。

智能狙擊手



智能狙擊手讓您能更好地控制瞄準鏡，以實現精確瞄準。它會在您螢幕的頂部或中央疊加一個額外視窗，並讓您能夠選擇高達正常放大率 2.0 倍的縮放級別。

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

雙解像度遊戲顯示器

27M2N5500XD/93

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: 快速 IPS
背光類型: W-LED 系統
像素點距: 0.2331 (水平) 毫米 x 0.2331 (垂直) 毫米
亮度: 350 (HDR Off) nit, 450 (HDR On) nit, 500 (HDR peak) nit
顯示色彩: 1.07B (8 位元+FRC)
色飽和度 (典型): DCI-P3 : 96% , sRGB : 100% , NTSC 109% , Adobe RGB 107%*
對比率 (一般): 2000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
響應時間 (常規): 1 毫秒 (灰色至灰色) *
可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
影像增強功能: SmartImage 遊戲
最高解像度: 2560x1440 @ 540 Hz (透過超頻、HDMI/DP) 、1280x720 @ 1000Hz (HDMI/DP)
有效可視範圍: 596.763(H)x335.664(V) 毫米
掃描頻率: 30~510kHz (水平) /48~500Hz (垂直) (@2560 x 1440) / 48~1000Hz (@1280 x 720) ; 30~510kHz (水平) /48~540Hz (垂直) (@2560 x 1440 , 超頻)
sRGB: 是
Delta E: < 1 (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%
低輸入時差: 是
EasyRead: 是
AMD FreeSync™ 技術: 是
HDR: HDR 400
智能狙擊手: 是
暗影提升: 是
智能 MBR 同步: 是
Stark Shadow Boost: 是*
智能 MBR: 0.3 毫秒*
智能十字瞄準線: 是
SoftBlue 技術: 是*

連接

訊號輸入: HDMI 2.1 x 2 , DisplayPort 2.1 x 1
音訊 (輸入/輸出): 耳機輸出
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP) , HDCP 2.3 (HDMI / DP)

便捷功能

即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10
方便使用者: 電源開啟/關閉, 功能表/確定, 輸入/向上, 雙模式/向下, SmartImage 遊戲/返回
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, 意大利文, 日文, 韓文, 拋光, 葡萄牙文, 俄語, 西班牙文, 簡體中文, 瑞典文, 土耳其文, 繁體中文, 烏克蘭文
其他便捷功能: Kensington 鎖, VESA 支架 (100x100 毫米) , LowBlue 模式
控制軟件: Evnia 精準中心
MultiView: 是

直立

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

電源

電源: 內置, 100-240VAC , 50-60Hz
關閉模式: 0.3 瓦 (典型值)
開啟模式: 28.54 瓦 (典型值)
備用模式: 0.5 瓦 (典型值)
電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 備用模式 - 白色 (閃爍)

尺寸

包裝 (毫米) (寬x高x厚): 730 x 455 x 139 mm
產品 (不含支架) (毫米): 614 x 368 x 85 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): 8.41 kg
產品 (含支架) (千克): 5.68 kg
產品 (不含支架) (千克): 4.26 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 %
指定物質: 無 PVC / BFR 的外殼
使用後再生塑膠: 85%*

合規性和標準

法令認可: CB, CE 標記, PSB, CEL, CCC, CEC, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

機殼

顏色: 深灰色
飾面: 帶紋理效果

設計

荷蘭阿姆斯特丹設計: 是



* 「IPS」文字標記/商標和相關技術專利為其個別所有者所有。
* 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
* 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 背光會隨著螢幕刷新同步閃爍, 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。
* 啟用低輸入延遲時, 無法啟用 Stark Shadow Boost。
* 低藍光發光: 光範圍於 415 - 455 納米以內的顯示器, 相對於顯示器發光範圍 400 - 500 納米的比例應少於 50%。
* 以 CIE1976 為基礎的 DCI-P3 覆蓋範圍、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 覆蓋範圍、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 區和 Adobe RGB 區。
* 這款顯示器致力於可持續性: 顯示器的底盤由 85% 的消費後再生塑膠製成。
* 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。
* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。