



QD OLED 遊戲顯示

器

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (可視尺寸 48.9 吋 / 124.3 厘米)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

超越創新的遊戲體驗

透過這款顯示器的彩色 QD OLED 螢幕、驚人的 DisplayHDR™ TrueBlack 400 認證及 DTS Sound™ 強勁喇叭，盡情享受奢華的遊戲體驗。這款顯示器定會為您帶來難以忘記的遊戲之旅。

專為遊戲玩家而設的卓越功能

- 保護並為 QD-OLED 顯示器散熱以減少燒印
- Evnia 精準中心：將您的遊戲體驗提升至極致
- 人工智能增強 Ambiglow：讓您的娛樂體驗更上一層樓
- 動態燈光：在所有裝置上同步燈光
- 配備 30 瓦輸出的 DTS Sound™：增強音訊

專為快速操控而設

- AMD FreeSync™ Premium Pro 帶來流暢和低延遲的 HDR 遊戲體驗
- 已獲認證兼容 NVIDIA® G-SYNC®，可帶來流暢極速的遊戲體驗
- SmartImage 遊戲模式是玩家的理想之選
- VESA ClearMR 8000：值得信賴的優質影像

沉浸式視覺效果

- 32:9 SuperWide 屏幕設計能取代雙螢幕設置
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 帶來令人難以置信的陰影細節

盡享遊戲優勢

產品特點

QD OLED 技術



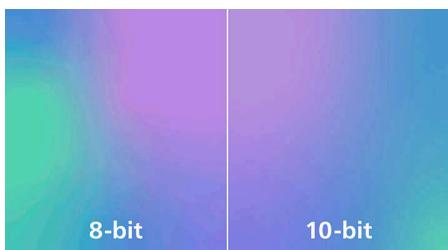
QD-OLED 將 OLED 顯示面板與 Quantum Dot 技術的優點完美結合，QD-OLED 能確保帶來高對比度、深邃黑色與無局限的可視角度，以及高峰值亮度和更鮮明的色彩。

Evnia 精準中心



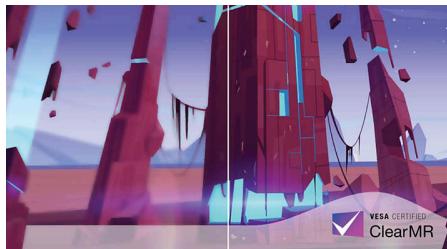
Evnia 精準中心是一款易於使用的軟件，專為優化和個人化您的 Evnia 顯示器而設計。無論您是休閒玩家還是競技玩家，它都能提供多種自訂選項，以匹配您獨特的遊戲風格。憑藉直觀的控制和無縫的導航，Evnia 精準中心助您全面掌控，滿足您的所有需求，讓您的遊戲體驗更上一層樓——一切盡在指尖。

真正的 10 位元色彩深度



使用 Philips 這款真正的 10 位元色彩螢幕，您可以看到色彩準確度極高且符合專業標準的色彩關鍵專業作品。與傳統的 8 位元色彩螢幕相比，這款 Philips 顯示器可在色調之間產生更自然的過渡，從而實現更暢順的漸變效果。

VESA ClearMR 8000



影像模糊程度往往是透過 MRPT 測試，而經 VESA 認證的 ClearMR 能作為 MRPT 的替代方案，並透過數碼高速攝影機測試模糊程度。所有送交並通過「經 VESA 認證 ClearMR」認證的顯示器，將會就模糊品質進行準確評估，令您倍添安心。每個認證都透過 CMR 範圍進行定義，而 VESA ClearMR 8000 屬於最高標準。這款顯示器屬於 ClearMR 8000 分類，亦即影像品質的頂尖分類之一，整體模糊程度更低。

人工智能增強 Ambiglow



我們的人工智能增強處理器可分析即將顯示的影像內容，並持續調整散發光線的色彩及亮度，與影像互相配襯。此功能可讓您的視覺體驗更上一層樓。創新的 Ambiglow 使用其人工智能功能創造出真正的沉浸式自訂體驗。從將您的房間變得五彩繽紛到讓您感受到自己就是遊戲的一部分，人工智能增強 Ambiglow 透過融合智能、色彩及燈光，將您的遊戲體驗提升至極致。

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。

配備 30 瓦輸出的 DTS Sound™



升級音訊體驗現已成真：這款顯示器配備四個 7.5 瓦揚聲器，最終構成輸出高達 30 瓦的音響系統。除了瓦數有所提升，DTS Sound 揚聲器更同時提供柔和細膩的進階音訊體驗，最終令遊戲體驗更生動逼真、更令人沉醉其中。

SmartImage 遊戲模式



全新 Philips 遊戲顯示器快速存取微調的 OSD，為您提供多個選項。「FPS」模式（第一身射擊）改良遊戲的昏暗主題，讓您看見隱藏在昏暗環境中的物件。「Racing」模式以最快的響應時間、高色彩及影像調整調節顯示。「RTS」模式（即時策略）設有特別的 SmartFrame 模式，可著重顯示特定區域進行大小及影像調整。玩家 1 和玩家 2 可根據不同遊戲進行個人自訂設定，確保最佳效果。

產品特點

動態燈光



Dynamic Lighting

此功能是一個 Microsoft 認證程式，讓 Windows 11 用戶可以從一個選單中同步並管理所有顯示器和外圍設備的 RGB 燈光。這樣動態燈光功能可以配合 Philips Evinia Ambiglow，為所有裝置建立一個完整的 RGB 燈光生態系統，最終帶來可自訂的用戶體驗。

AMD FreeSync™ Premium Pro



玩遊戲不應波折重重，或遇到畫面斷續。AMD FreeSync™ Premium Pro 提供真正 HDR 遊戲體驗，在巔峰表現下帶來流暢遊戲體驗，結合卓越的高動態範圍視覺效果，同時能保持低延遲。

藍光時產生的熱力，散熱效果較石墨更卓越。對遊戲玩家而言，這意味著可隨心以偏好亮度暢玩遊戲，同時降低燒印風險，令顯示器更持久保持精準像素表現。

兼容 NVIDIA® G-SYNC®



當進行高速刷新率的激烈遊戲時，如缺少最佳圖形同步，就有可能出現畫面撕裂。這款 Philips 顯示器已獲認證同時兼容 NVIDIA® G-SYNC®，能減少畫面撕裂，並使顯示器刷新率與顯示卡輸出同步，帶來更流暢的遊戲體驗。瞬間完成場景渲染，物體顯示更銳利清晰，遊戲運行暢順無比，呈現出震撼的視覺體驗，為競賽帶來絕對優勢。

散熱保護層



燒印是 QD-OLED 螢幕用戶的真實憂慮。為延長顯示器壽命，這款顯示器配備整合式石墨烯保護層，令顯示器保持散熱。石墨烯能均勻分散顯示器發射

規格

影像/顯示

面板尺寸: 48.9 吋 / 124.3 厘米
螢幕比例: 32:9
顯示器面板類型: QD OLED
像素點距: 0.233 x 0.233 毫米
亮度: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
顯示色彩: 色彩支援 10.7 億種顏色 (10 位元)
色飽和度 (典型): NTSC 127.4%*, sRGB 153.1%*, Adobe RGB 125.2%*
色域 (下限): DCI-P3: 99%*
對比率 (一般): 1,000,000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
響應時間 (常規): 0.03 毫秒 (灰階至灰階) *
可視角度: @ C/R > 10, 178° (H) / 178° (V)
影像增強功能: SmartImage 遊戲
最高解像度: 5120 x 1440 @ 144 Hz (DP) 5120 x 1440 @ 60 Hz (HDMI)
有效可視範圍: 1196.7 (水平) x 339.2 (垂直) - 曲率為 1800R*
掃描頻率: kHz (水平) / 48 - 144 Hz (垂直)
sRGB: 是
Delta E: < 2 (sRGB)
不閃爍: 是
像素密度: 108.77 PPI
LowBlue 模式: 是
顯示器螢幕表層: 防反射, 2 小時
低輸入時差: 是
AMD FreeSync™ 技術: Premium Pro
G-SYNC: 是
HDR: DisplayHDR True Black 400 認證
Ambiglow: 3 側
像素格式: RGB Q 條紋*
Stark ShadowBoost: 是
Clear MR 標準: 8000
Windows 動態燈光: 是

連接

訊號輸入: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt 模式、供電)
同步輸入: 分離同步
音訊 (輸入/輸出): 音訊輸出
HDCP: HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
USB 集線器: USB 版本 3.2 Gen1 / 5Gbps, USB-B 上行 x 1, USB-A 下行 x 4 (2 個用於快速充電)

功率輸出

最大功率輸出: USB-C 高達 90 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、20V/3.25A、20V/4.5A)
版本: USB PD 版本 3.0

便捷功能

內置喇叭: 7.5 瓦 x 4, DTS
即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8
方便使用者: 電源開啟/關閉, 功能表/確定, 輸入/向上, 遊戲設定/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, 抛光, 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), VESA 支架
MultiView: PIP/PBP 模式, 2x 裝置
KVM: 是
低藍光: 兼容低藍光*

聲音

輸出功率: 30 瓦, 2.2 聲道
音效增強: DTS 音效
喇叭配置: 2 個 7.5 瓦低音喇叭, 2 個 7.5 瓦高音喇叭 (設氣流導孔)

直立

高度調整: 120 毫米
旋轉掣: -/+ 20 度
傾斜度: -5/+15 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: 156.50 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): 1290 x 300 x 475 毫米
產品 (不含支架) (毫米): 1195 x 369 x 181 毫米
產品 (含支架) (最大高度): 1195 x 544 x 359 毫米

重量

產品 (含包裝) (千克): 19.41 千克
產品 (含支架) (千克): 13.96 千克
產品 (不含支架) (千克): 10.82 千克

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: 30,000 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: 無水銀, 無 PVC / BFR 的外殼

合規性和標準

法令認可: CB, CE 標記, FCC Class B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

機殼

顏色: 白
飾面: 帶紋理效果

* 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。

* DCI-P3 覆蓋以 CIE1976 為基礎

* NTSC 區以 CIE1976 為基礎

* sRGB 區以 CIE1931 為基礎

* Adobe RGB 區域以 CIE1976 為基礎

* 對於 USB-C 供電及充電功能, 您的筆記簿型電腦/設備必須支援 USB-C 標準電源之輸送規格。更多詳細信息, 請查閱您的筆記簿型電腦用戶手冊或諮詢製造商。

* 要透過 USB-C 傳輸影片, 您的筆記簿型電腦/裝置必須支援 USB-C DP Alt 模式

* 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。

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. 保留一切權利。

AMD、AMD 箭頭標誌、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。

* 顯示曲度的弧半徑 (毫米)

* G-Sync 兼容性僅支援 50Hz - 240Hz 的 VRR (可變刷新率)

* 發光範圍於 415 - 455 納米以內的顯示器, 相對於顯示器發光範圍 400 - 500 紳米的比例應少於 50 %。

* 有效像素: 5120 (H) x 1440 (V)。總像素: 5136 (H) x 1456 (V); 每邊額外 8 個像素, 預留空間作為像素編輯。

* 響應時間值等於 SmartResponse。測量模式為 1 條水平線。

* 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。

* 這款顯示器致力於可持續性: 支架的支腳由 35% 的再生塑膠製成。

