



Philips 4K UHD gaming
monitor
QD OLED 遊戲顯示器

Evnia 8000

31.5" 吋 (80 厘米)
3840 x 2160 (4K 超高清)



32M2N8900

超越創新的遊戲體驗

這顯示器可產生令人難以置信的視覺效果。其 QD OLED 面板配備 4K 超高清解像度和 Display HDR TrueBlack 400 認證，即使在 240Hz 下也具有絕對的視覺效果威力。

專為遊戲玩家而設的卓越功能

- 人工智能增強 Ambiglow：讓您的娛樂體驗更上一層樓
- Evnia 精準中心：將您的遊戲體驗提升至極致
- 動態燈光：在所有裝置上同步燈光
- LowBlue 模式及不閃爍技術，讓眼睛看得舒適
- 在兩部裝置上存取和顯示多個來源
- 將音效提升至 DTS Sound™

專為快速操控而設

- 極高速 240 Hz 刷新率帶來幾乎無延遲的遊戲體驗

沉浸式視覺效果

- 超廣闊色域提供更多色彩，令圖片更生動
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 精準解像度
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 帶來令人難以置信的陰影細節
- 真正的 10 位元顯示器在視覺效果上重現更暢順的漸變效果
- QD OLED 帶來更卓越的色彩和鮮明影像體驗

PHILIPS

產品特點

極高速 240 Hz 刷新率



當進行最緊張的動作遊戲，極高速 240 Hz 刷新率帶來超暢順、無延遲的遊戲體驗。這款 Philips 顯示器可每秒重取畫面影像高達 240 次，比標準顯示器更快。尤其是在節奏快速的遊戲，如 FPS 和賽車遊戲，240 Hz 刷新率可帶來超凡動態和清晰影像。透過 Philips 240 Hz 顯示器，連貫動作畫面都不抖動和無鬼影。在遊戲中體驗更深的沉浸感和現場感。

UltraClear 4K 超高清解像度



這款 Philips 顯示器採用了效能強勁的面板，帶來 UltraClear 4K 超高清 (3840 x 2160) 解像度的畫面。無論是您的專業工作需要 CAD 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。

DisplayHDR™ TrueBlack 400



這款 Philips 顯示器通過 VESA DisplayHDR™ True Black 400 認證。與具有相同峰值亮度的傳統顯示器相比，提供驚人準確的陰影細節和更深沉的黑色，帶來非凡的視覺體驗。

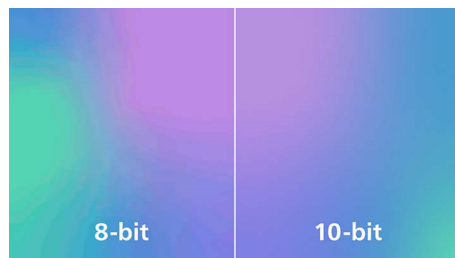
驗。這款 Philips 顯示器具有多種 HDR 模式，每種模式都針對不同使用情境而優化：HDR 遊戲、HDR 電影、HDR 相片和 VESA DisplayHDR 認證級別。

超廣闊色域技術



超廣闊色域技術提供更多色彩，令圖片更燦爛奪目。超廣闊色域技術帶來更廣闊的「色域」，令綠色看起來更天然，紅色看起來更熱情，藍色看起來更沉實。超廣闊色域技術的生動色彩為媒體娛樂、圖像，甚至生產力注入更多動力。

真正的 10 位元色彩深度



使用 Philips 這款真正的 10 位元彩色螢幕，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 位元彩色螢幕相比，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。

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。

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。

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。

DTS Sound™



DTS Sound 為音頻處理解決方案，專為提升在電腦回放音樂，電影，串流及進行電子遊戲的表現而設計，不受格式限制。DTS Sound 讓您沉浸在虛擬立體聲之中，同時帶來飽滿低音及提升對話音效，即使將音量調至最大亦不會出現剪切或失真。

規格

影像 / 顯示

- 面板尺寸: 31.5 吋 / 80 厘米
- 螢幕比例: 16:9
- 顯示器面板類型: QD OLED
- 像素點距: 0.1814 x 0.1814 毫米
- 亮度: SDR: 250nits (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 ? 色 (10 位元)
- 色飽和度 (典型): DCI-P3:99%, sRGB: 147.5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*
- 對比率 (一般): 1,500,000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 響應時間 (常規): 0.03 毫秒 (灰階至灰階) *
- 可視角度: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10000
- 影像增強功能: SmartImage 遊戲
- 最高解像度: 3840x2160 @ 240 Hz (HDMI/DP)
- 有效可視範圍: 699.48 (水平) x 394.73 (垂直) 毫米
- 掃描頻率: 30k-510kHz (水平) / 48-240Hz (垂直)
- sRGB: 是
- Delta E: <2 (sRGB)
- 不閃爍: 是
- 像素密度: 139.87 PPI
- LowBlue 模式: 是
- 顯示器螢幕表層: 防反射, 2 小時
- 低輸入時差: 是
- EasyRead: 是
- 適配同步: 是
- HDR: DisplayHDR True Black 400 認證
- Ambiglow: 3 側
- 像素格式: RGB Q 條紋 *
- Clear MR 標準: 13000
- 智能狙擊手: 是
- Stark Shadow Boost: 是
- Windows 動態燈光: 是
- 智能十字瞄準線: 是

連接

- 訊號輸入: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt 模式、視訊、數據)
- 同步輸入: 分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort /)
- USB 集線器: USB 3.2 Gen1、5 Gbps / USB UP、USB-C 上行 x 1 (DP Alt 模式)、USB-A 下行 x 2 (配備 1 個快速充電 B.C 1.2)

功率輸出

- 最大功率輸出: USB-C 高達 65 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A)
- 版本: USB PD 版本 3.0

便捷功能

- 內置喇叭: 5 瓦, x 2, DTS 音效
- 一插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
- 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, 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 *
- Ambiglow: Ambiglow 3 邊

直立

- 高度調整: 130 毫米
- 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: 130.9 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): 840 X 510 X 160 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 717 X 419 X 92 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 717 x 572 x 311 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 13.67 千克
- 產品 (含支架) (千克): 9.65 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 8.18 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
- 使用後再生塑膠: 35%*

合規性和標準

- 法令認可: CB, CE 標記, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, EAEU RoHS, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

機殼

- 顏色: 白
- 飾面: 帶紋理效果



出版日期 2025-04-22

版本: 10.10.1

EAN: 87 21038 00106 8

© 2025 Koninklijke Philips N.V.

版權所有。

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

* 有效像素: 3840 (水平) x 2160 (垂直)。總像素: 3856 (水平) x 2176 (垂直); 每邊額外像素, 預留空間作為像素編軌。

* 響應時間值等於 SmartResponse。測量模式為 1 條水平線。

* 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。

* 以 CIE1976 為基礎的 DCI-P3 覆蓋範圍、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 區、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 區和 Adobe RGB 區

* 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 納米的比例應少於 50%。

* 這款顯示器致力於可持續性: 機座護蓋及耳機放置架由 35% 的再生塑膠製成。

* 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。