

PHILIPS

全高清 LCD 顯示器

Monitor

1000 系列

24 (可視尺寸 23.8 吋 / 60.5 厘米)

1920 x 1080 (全高清)

24E1N2100A



有型有格，高效工作

透過全高清解像度體驗高效率工作。這款顯示器具備工作空間所需的必備功能，例如護眼 LowBlue 模式、提供高質素影像的 IPS LED 寬闊視角技術，及帶來銳利視覺效果的 1 毫秒 MPRT。

遊戲之選

- 1 毫秒 (MPRT) 快速響應，呈獻清晰影像和流暢遊戲體驗
- 120Hz 刷新率令畫面影像更暢順明亮
- 利用適配同步 (Adaptive Sync) 技術，獲得更輕鬆流暢的動作體驗

輕易體驗

- SoftBlue 技術：帶來舒適的視覺效果
- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- HDMI 可用於通用數碼連接

超凡畫質

- SmartContrast 帶來深黑層次細節
- 16:9 全高清顯示器帶來清晰的細節圖像
- IPS LED 寬闊技術提供圖像及顏色的精確度

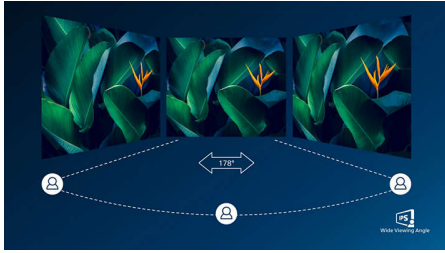
Monitor

全高清 LCD 顯示器

24E1N2100A/69

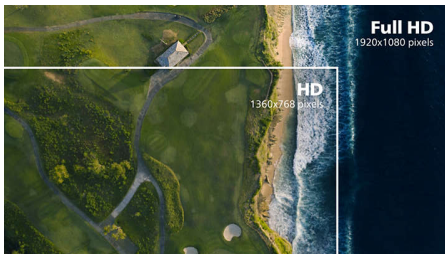
產品特點

IPS 技術



IPS 顯示器採用進階技術，呈現 178/178 度特寬闊的可視角度，讓您幾乎從任何角度，均可觀看顯示器。IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然逼真的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。

16:9 全高清顯示器



畫質非常重要。我們知道您想擁有比普遍高清電視更好的畫質。這款顯示器以全高清 1920 x 1080 解像度作招徠，令所有影像細節表露無遺，再配合高亮度、令人讚嘆的對比度及逼真的色彩，自然令畫面栩栩如生。

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。

支援 HDMI



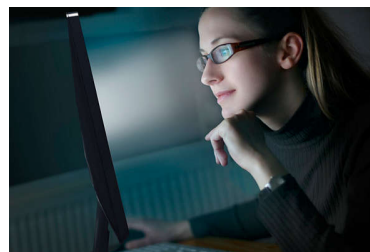
支援 HDMI 的裝置備有接受高解像度多媒體介面 (HDMI) 輸入，透過一條電線便可從電腦或任何 AV 裝置（包括機頂盒、DVD 機、A/V 接收器以及視像攝影機）傳送所有高質素數碼音訊和視訊。

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。

SoftBlue 技術



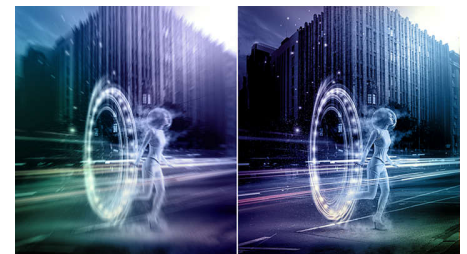
SoftBlue LED 技術結合顯示器的低藍光面板，能有效減少高強度藍光引起的不良健康影響。此顯示器面板將有害藍光比例降低近 50%，同時 SoftBlue LED 技術配合減少螢幕發射的有害藍光輻射。SoftBlue LED 技術更通過 TUV Rheinland Eyesafe 認證，能有效降低藍光發射。

適配同步 (Adaptive Sync) 技術



玩遊戲不應波折重重，或遇到畫面斷續。只要擁有適配同步 (Adaptive Sync) 技術，刷新率馬上流暢快速，響應時間極快，幾乎在任何畫面速率均可帶來流暢逼真的表現。

1 毫秒 MPRT 快速響應



MPRT（移動畫面響應時間）可以更清楚解釋何為響應時間，亦即畫面由雜訊變成清晰影像的所需時間。Philips 顯示器的 MPRT 僅為 1 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，絕對是玩驚悚和刺激遊戲的最佳選擇。

120Hz 遊戲體驗



進行緊張的競賽遊戲，您需要無延遲的超暢順畫面影像。這款 Philips 顯示器可每秒重取畫面影像高達 120 次，比標準顯示器更快。更低的畫面速率讓敵人從畫面的一點跳到另一點，令目標難以擊中。採用 120Hz 畫面速率，便可看得見畫面看不到的重要影像，從而以超暢順畫面顯示敵人的移動情況，以便容易狙擊目標。這款 Philips 顯示器配備超低輸入延遲，更無畫面撕裂，是您的完美遊戲夥伴。



規格

影像/顯示

面板尺寸: 23.8 吋 / 60.5 厘米
螢幕比例: 16:9
LCD 面板類型: IPS 技術
背光類型: W-LED 系統
像素點距: 0.2745 x 0.2745 毫米
亮度: 300 cd/m²
顯示色彩: 16.7 百萬
色飽和度 (典型): Adobe RGB 84.49%; DCI-P3:81.39%, sRGB: 102.66%, NTSC 89.36%*
對比率 (一般): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
響應時間 (常規): 4 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
最高解像度: 1920x1080 @ 120 Hz
有效可視範圍: 527.04 (H) x 296.46 (V) 毫米
掃描頻率: VGA: 30 KHz - 85 KHz (水平) / 48 Hz - 75 Hz (垂直); HDMI: 30 KHz - 140 KHz (水平) / 48 Hz - 120 Hz (垂直)
sRGB: 是
SoftBlue: 是
不閃爍: 是
像素密度: 93 PPI
LowBlue 模式: 是
顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
MPRT: 1 毫秒*
EasyRead: 是
適配同步: 是

連接

訊號輸入: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1
同步輸入: 分離同步
音訊 (輸入/輸出): 音訊輸入, 音訊輸出
HDCP: HDCP1.4 (HDMI)

便捷功能

內置喇叭: 2 瓦 X 2
即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
方便使用者: 電源開啟/關閉, 功能表, 音量, 輸入, SmartImage
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, 簡體中文, 西班牙文, 瑞典文, 繁體中文, 土耳其文, 烏克蘭文
其他便捷功能: Kensington 鎖, VESA 支架 (100x100 毫米)

直立

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: 14 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): 610 x 370 x 124 毫米
產品 (不含支架) (毫米): 542 x 316 x 45 毫米
產品 (含支架) (最大高度): 542 x 417x 180 毫米

重量

產品 (含包裝) (千克): 4.68 千克
產品 (含支架) (千克): 2.92 千克
產品 (不含支架) (千克): 2.57 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 至 40 ° C
MTBF: 50,000 小時 (不包括背光) 小時
相對濕度: 20%-80 %
溫度範圍 (儲存): -20 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

合規性和標準

法令認可: CB, CE 標記, PSB, UKCA, EMF, BSMI, FCC, ICES-003

機殼

顏色: 黑
飾面: 帶紋理效果



* 以 CIE1976 為基礎的 Adobe RGB 及 DCI-P3 覆蓋範圍、以 CIE1931 為基礎的 sRGB 區、以 CIE1976 為基礎的 NTSC 區。
* 響應時間值等於 SmartResponse
* MPRT 是透過調節亮度以減少模糊，因此，啟用 MPRT 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。
* MPRT 是遊戲優化模式。啟用 MPRT 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。
* 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。