

Philips Business Monitor
PowerSensor LCD 顯示器

B 系列

24 (可視尺寸 23.8 吋 / 60.5 厘米)
1920 x 1080 (全高清)

242B1



清晰視野帶來更高工作效率

這款 Philips 顯示器可助您發揮最出色表現。具備清晰全高清視覺效果的 IPS 螢幕令您看清每項工作。同時具備各種能夠提高工作效率和可持續性的功能。經 TUV 認證的眼睛舒適功能可減少眼睛疲勞。

卓越效能

- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感
- SmartImage 預設提供簡易優化圖像設定
- 利用適配同步 (Adaptive Sync) 技術，獲得更輕鬆流暢的動作體驗

為專業的您而設

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整
- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- LowBlue 模式讓眼睛在工作時感覺舒適
- EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗
- 通過 TUV Eye Comfort 認證，可減輕眼睛疲勞

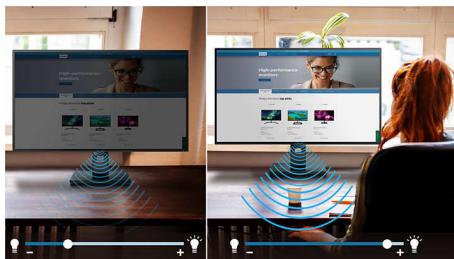
專為持續性而設

- LightSensor 以最小的電量帶來完美的亮度
- PowerSensor 節省多達 70% 能源成本
- 專為配合環境標準而設

PHILIPS

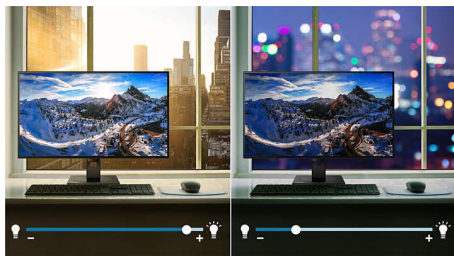
產品特點

PowerSensor



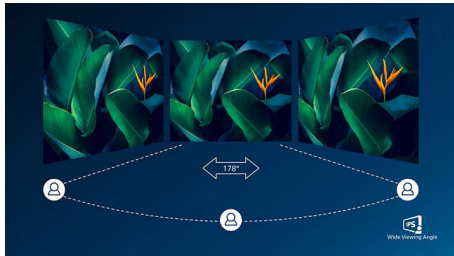
PowerSensor 是一款內建式「人體感應器」，透過收發無害紅外線訊號確定用戶是否在顯示器旁邊，並在用戶離開電腦桌時自動降低顯示器亮度，最高可節省 70% 的電力成本，進而延長顯示器的使用壽命

LightSensor



LightSensor 使用智能感應器根據室內光線條件調整畫面的亮度，可為您節省能源。

IPS 技術



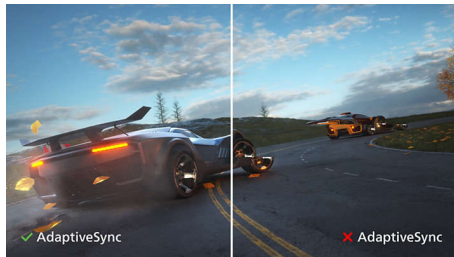
IPS 顯示器採用先進技術，呈現更寬闊的 178/178 度可視角度，讓您幾乎從任何角度 - 即使是 90 度旋轉模式，均可觀看顯示器。IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然逼真的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。

SmartImage



SmartImage 為 Philips 獨創的尖端科技，能夠分析屏幕播放的內容並提供最佳的顯示效能。簡單易用的介面允許您選擇各種模式，如辦公、相片、影片、經濟等，以配合所使用的應用程式。SmartImage 能根據您的選擇，有效優化影像和影片的對比度、色彩飽和度及清晰度，以達到最佳的顯示效能。經濟模式可以為您節省大量電力。只要按一下按鈕即可馬上享受！

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，更新率馬上流暢快速，響應時間極快，幾乎在任何幀率均可帶來流暢逼真的表現。

TUV Rheinland Eye Comfort



Philips 顯示器符合 TUV Rheinland Eye Comfort 標準，可防止因長時間使用電腦而造成眼睛疲勞。通過 TUV Eye Comfort 認

證，Philips 顯示器可確保不閃爍、低藍光模式、無干擾反射、寬闊可視角度、減低不同角度帶來的影像品質下降，而人體工學支架設計可帶來理想的觀看體驗。保持眼睛健康，提高工作效率。

不閃爍技術



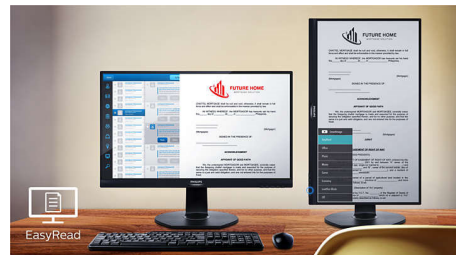
由於亮度由 LED 背光螢幕操控，部份用戶會於螢幕體驗閃爍，造成雙眼疲勞。Philips 不閃爍技術採用新方案調節亮度及減少閃爍，讓您享受更舒適的視覺效果。

LowBlue 模式



研究顯示紫外線能損害眼睛，而長期接觸 LED 螢幕的短波長藍光會損害雙眼及影響視力。為健康而設的 Philips LowBlue 模式設定，使用智能軟件技術以減低短波長藍光對眼睛的傷害。

EasyRead 模式



EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗



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: 250 cd/m²
- 顯示色彩: 16.7M
- 色飽和度 (典型): NTSC 91%*, sRGB 107%*
- 對比率 (一般): 1000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 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: 1920 x 1080 @ 75Hz*
- 有效可視範圍: 527.04 (H) x 296.46 (V)
- 掃描頻率: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB: 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%
- EasyRead: 是
- 適配同步: 是

連接

- 訊號輸入: VGA (類比), DVI-D (數碼, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- 同步輸入: 分離同步, 綠色同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 電腦音訊輸入, 耳機輸出
- USB: : USB-B x 1 (上行), USB 3.2 x 4 (下行, 配備 1 個快速充電 B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

便捷功能

- 內置喇叭: 2 瓦 x 2
- 一插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便使用者: SmartImage, 輸入, PowerSensor, 功能表, 電源開啟 / 關閉
- 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, 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)
- 控制軟件: SmartControl

直立

- 高度調整: 150 毫米
- 旋轉功能: -/+ 90 度
- 旋轉型: -/+ 180 度
- 傾斜度: -5 ~ 35 度

電源

- ECO 模式: 10.4 瓦 (典型值)
- 電源: 內置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式: 零瓦配備零切換
- 開啟模式: 14.5 瓦 (典型值) (能源之星測試方法)
- 備用模式: 0.35 瓦
- 電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 備用模式 - 白色 (閃爍)
- 能源標籤級別: D

尺寸

- 包裝 (毫米) (寬 x 高 x 厚): 730 x 450 x 139 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 540 x 323 x 51 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 540 x 501 x 205 毫米

重量

- 產品 (含包裝) (千克): 7.36 千克
- 產品 (含支架) (千克): 4.57 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 2.99 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
- 相對濕度: 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲存): -20° C 至 60° C
- MTBF (展示): 70,000 小時 (不包括背光)

持續性

- 環境與能源: PowerSensor, LightSensor, 能源之星 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge
- 使用後再生塑料: 85%
- 可回收包裝材料: 100 %
- 指定物質: 無 PVC / BFR 的外殼, 無水銀

合規性和標準

- 法令認可: CB, FCC Class B, ICES-003, CE 標記, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, CCC, CECP, CEL, 烏克蘭, 通過 TUV Eye Comfort 認證

機殼

- 飾面: 紋理
- 底部: 黑色
- 前邊框: 黑色
- 後蓋: 黑色

包裝盒 ? 含

- 連接線: VGA 線、HDMI 線、DP 線、音訊線、電源線
- 顯示器連支架: 是
- 用戶文件: 是



出版日期 2025-03-24

版本: 9.9.1

EAN: 87 12581 76422 7

© 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

*「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。

* 最高解像度適用於 HDMI 輸入或 DP 輸入。

* 響應時間值等於 SmartResponse

* NTSC 區以 CIE1976 為基礎

* sRGB 區以 CIE1931 為基礎

* USB BC 1.2 標準快速充電

* EPEAT 評級認證僅於 Philips 註冊產品的地方有效。請瀏覽 <https://www.epeat.net/>，查看您國家 / 地區的註冊狀態。

* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。