

PHILIPS

採用 PowerSensor
的 QHD LCD 顯示器

Brilliance

B 系列

24 (可視尺寸 23.8 吋 / 60.3 厘

米)

2560 x 1440 (QHD)

242B7QPTEB



清晰觀感，高效表現

具備 PowerSensor 技術

Philips PowerSensor 螢幕採用 85% 使用後再生塑料及無 PVC、BFR 的外殼，最適宜環保生產。

出色效能

- Quad HD 2560 x 1440 像素的超高清圖像
- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感
- 超窄邊框顯示器設計，帶來無縫流暢外觀

專為配合您工作而設的出色功能

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- DisplayPort 輸出可連接更多螢幕
- 採用 DisplayPort、HDMI 和 VGA 連接的 SmartConnect

可持續環保設計

- PowerSensor 節省多達 70% 能源成本
- 專為配合環境標準而設

專為舒適完成工作而設

- 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

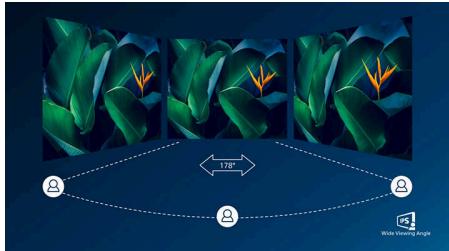
產品特點

超高清圖像



這款 Philips 顯示器可呈現超高清 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素圖像。這款全新的顯示器運用高密度像素數的高效面板，配合 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，使您的圖像及圖形栩栩如生。無論是您的專業工作需要 CAD-CAM 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。

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。

超窄邊框



全新 Philips 顯示器設有超窄邊框，可盡量減少干擾，將觀賞尺寸放至最大。超窄邊框顯示器特別適合遊戲、圖形設定及專業應用等多重顯示或畫面分格設定使用，讓您享受運用一個大型顯示器的快感。

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。

SmartErgoBase



SmartErgoBase 是符合人體工學且配備電線管理功能的顯示器底座。其高度、水平旋轉、傾斜角度和旋轉角度可讓您將顯示器調整至您感覺舒適的位

置，放鬆因長時間工作導致的肌肉緊繩，讓您觀看顯示器時倍感舒適。電線管理功能則可讓您告別凌亂線纜，保持工作環境的整齊和專業。

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。

DisplayPort 輸出



使用 DisplayPort 輸出連接至多部高解像度螢幕，只需使用連接電腦的第一個螢幕的連接線便可。採用菊花鏈連接多部螢幕可確保桌面整潔，不會再到處散亂著大量電線。

SmartConnect

這款 Philips 顯示器備有多種連接選項，連接方式數之不盡，如 VGA、DisplayPort，通用 HDMI 連接器，讓您享受未壓縮的高解像度影音內容。USB 連接讓您能夠極速傳輸數據，同時提供廣域連接性。不管您使用什麼裝置來源，您都大可放心，因為這款 Philips 顯示器能夠確保您投資的裝置不會太快過時！



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



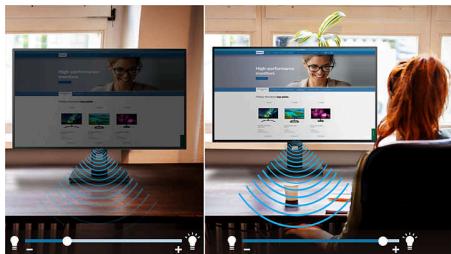
PowerSensor



Flicker-free

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。

專為持續性而設

這款顯示器專為持續性及降低營運成本而設，符合環保標準，其中包括：ENERGY STAR、EPEAT 和 TCO 認證。如需有關認證的詳細資訊，請瀏覽：
ENERGY STAR：
<https://www.energystar.gov/>；EPEAT：
<https://www.epeat.net/>；TCO 認證：
<https://tcocertified.com/>

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。



Wide Viewing Angle

規格

影像/顯示

面板尺寸: 23.8 吋 / 60.3 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: 0.205 x 0.205 毫米

最佳解像度: 2560 x 1440 @ 60Hz

亮度: 300 cd/m²

顯示色彩: 16.7 百萬

對比率 (一般): 1,000:1

SmartContrast: 20,000,000:1

響應時間 (常規) : 5 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

有效可視範圍: 529.7 (H) x 295.7 (V)

掃描頻率: 30 - 99 kHz (橫向) / 50 - 76 Hz (垂直)

sRGB: 是

不閃爍: 是

像素密度: 123 PPI

LowBlue 模式: 是

顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%

連接

訊號輸入: VGA (類比), DisplayPort 1.2, 迷你 DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4

USB: USB 3.0x4 (1 瓦/快速充電) *

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

訊號輸出: DisplayPort 輸出

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 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, 抛光, 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

旋轉掣: -175/175 度

傾斜度: -5/30 度

電源

ECO 模式: 16.5 瓦 (典型值)

電源: 內置, 100-240VAC, 50-60Hz

關閉模式: 零瓦配備 AC 切換

開啟模式: 13.84 瓦 (典型值) (能源之星測試方法)

備用模式: <0.3 瓦 (典型值)

電源 LED 指示燈: 操作 - 白色, 備用模式 - 白色 (閃爍)

能源標籤級別: E

包裝盒內含

連接線: D-Sub 線、DP 線、音訊線、電源線

顯示器連支架: 是

用戶文件: 是

尺寸

包裝 (毫米) (寬x高x厚): 603 x 492 x 224 毫米

產品 (不含支架) (毫米): 541 x 332 x 57 毫米

產品 (含支架) (最大高度): 541 x 527 x 257 毫米

重量

產品 (含包裝) (千克): 9.04 千克

產品 (含支架) (千克): 6.33 千克

產品 (不含支架) (千克): 3.90 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 ° C

相對濕度: 20%-80 %

溫度範圍 (儲存): -20° C 至 60° C ° C

MTBF (展示): 70,000 小時 (不包括背光)

持續性

環境與能源: PowerSensor, 能源之星 8.0, TCO

Certified Edge, RoHS, WEEE

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: CE 標記, FCC Class B, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, EPA, 烏克蘭, ICES-003

機殼

飾面: 紋理

底部: 黑色

前邊框: 黑色

後蓋: 黑色

