



Philips  
全高清液晶顯示器配備  
USB-C 擴展底座

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



241B7QUPBEB

## 輕鬆連接各種裝置

即可輕鬆連接各種裝置

簡易的 USB-C 連線及極致清晰的 IPS 影像。配有 USB-C 連接器的 Philips B 系列顯示器，讓您可以利用一條纜線將筆記簿型電腦變成擴充機座，輕鬆快速地將資料及影片投放到全高清 IPS 顯示屏，以及為電腦充電。

### 可持續環保型解決方案

- PowerSensor 節省多達 70% 能源成本

### 卓越效能

- IPS 技術呈現所有色彩，帶來廣視覺觀感

### 以人為本的設計

- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整
- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- 超窄邊框顯示器設計，帶來無縫流暢外觀
- EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗
- LowBlue 模式讓眼睛在工作時感覺舒適
- 只須一條 USB-C 線進行所有連接

### 輕易體驗

- 多媒體專用內置立體聲喇叭

# PHILIPS

全高清液晶顯示器配備 USB-C 擴展底座  
B 系列 24 (可視尺寸 23.8 吋 / 60.5 厘米), 1920 x 1080 (全高清)

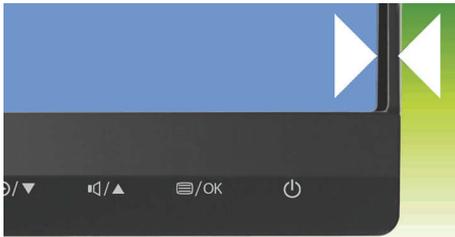
## 產品特點

### USB-C 擴展底座



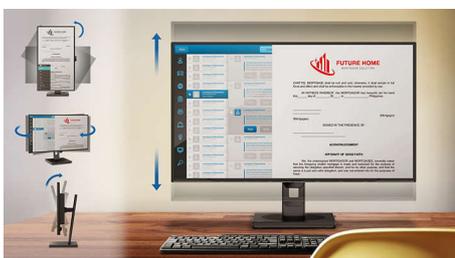
全新纖細可逆連接器 USB 3.1 Type-C 纜線，提供簡易單一纜線對接。透過 USB 3.1，您可獲得比 USB 2.0 快 20 倍的高速數據傳輸速度。讓您可以比以往更快地將硬盤數據傳輸到您的個人電腦上。通過將所有周邊設備連接到您的顯示器（作為擴展底座），用纜線連接筆記簿型電腦，再把您個人電腦的高分辨率視頻輸出連接到顯示器上，從而簡化操作。此外，USB-C 纜線帶有電源輸出功能，您可利用顯示器為您的筆記簿型電腦供電和充電，無需使用額外的電源線。

### 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。

### 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繃，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。

### 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。

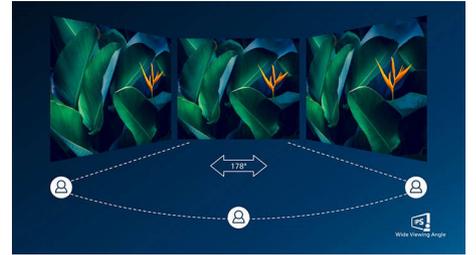
### EasyRead 模式



EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗

241B7QUPBEB/69

### IPS 技術



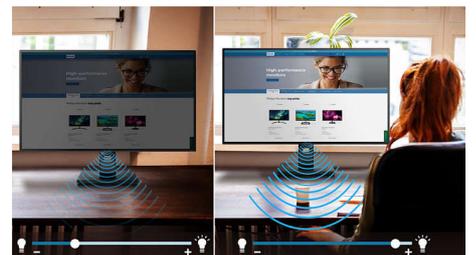
IPS 顯示器採用先進技術，呈現更寬闊的 178/178 度可視角度，讓您幾乎從任何角度 - 即使是 90 度旋轉模式，均可觀看顯示器。IPS 顯示器與標準 TN 屏幕不同，能夠以自然逼真的色彩帶來清脆細膩的圖像，不但適合觀看相片、電影及網絡瀏覽，同時適合用於時刻需要色彩準確度及平穩亮度的專業應用。

### 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。

### 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



Ultra Narrow Bezel



SmartErgo Base



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



Wide Viewing Angle



Built-in Speaker



PowerSensor



USB-C Docking

# 規格

## 連接

- 訊號輸入: VGA (類比)、DisplayPort 1.2 x 1、HDMI 1.4 x 1、USB-C 3.1 Gen 2 x 1 (上游, 功率輸出達 65 瓦)、USB 3.0 x 2 (下游, 配備快速充電功能)
- 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
- RJ45: 乙太網 LAN 速度高達 1G\*
- 訊號輸出: DisplayPort 輸出

## 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: 0.275 x 0.275 毫米
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示色彩: 16.7 百萬
- 色飽和度 (典型): NTSC 85%\*, sRGB 102%\*
- 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 &gt; 10
- 影像增強功能: SmartImage
- 最高解像度: 1920 x 1080 @ 75 Hz\*
- 有效可視範圍: 527 x 296.5 毫米
- 掃描頻率: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 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

## USB

- 功率輸出: USB PD 版本 2.0
- 超高速: 數據和影片傳輸
- DP: 內置 DisplayPort Alt 模式
- USB-C 最高供電: 高達 65 瓦 (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/3A)
- USB-C: 可反轉插頭連接器

## 便捷功能

- 內置喇叭: 2 瓦 x 2
- 一插即用兼容性: DDC/CI (只限 VGA 類比), 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: 英文, 法文, 德文, 意大利文, 葡萄牙文, 俄語, 簡體中文, 西班牙文, 韓文, 巴西葡

- 萄牙文, 捷克文, 荷蘭文, 芬蘭文, 希臘文, 匈牙利文, 日文, 光, 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: 11.8 瓦 (典型值)
- 電源: 外置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式: <0.3 瓦 (典型值)
- 開啟模式: 13.14 瓦 (典型值) (能源之星測試方法)
- 備用模式: <0.7 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): 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

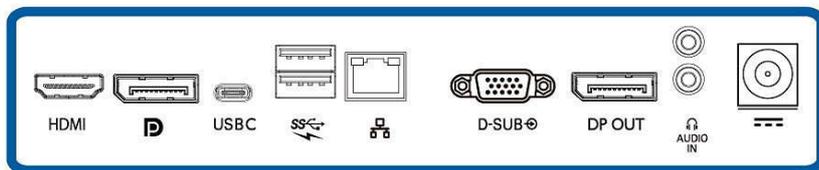
- 產品 (含包裝) (千克): 8.94 千克
- 產品 (含支架) (千克): 5.72 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 3.29 千克

## 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 (儲藏): -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: 能源之星 8.0, EPEAT\*, PowerSensor, TCO Certified Edge, RoHS
- 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



I/O back panel connector diagram



出版日期 2024-05-07

版本: 8.0.1

EAN: 87 12581 74821 0

© 2024 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

## 合規性和標準

- 法令認可: CE 標記, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, WEEE, 烏克蘭, ICES-003, RCM, VCCI

## 外殼

- 塗層: 紋理
- 底部: 黑色
- 前邊框: 黑色
- 後蓋: 黑色

\* 「IPS」文字標記 / 商標和相關技術專利為其個別所有者所有。  
\* 要透過 USB-C 傳輸影片, 您的筆記型電腦 / 裝置必須支援 USB-C DP Alt 模式  
\* 對於 USB-C 供電及充電功能, 您的筆記型電腦 / 設備必須支援 USB-C 標準電源之輸送規格。更多詳細信息, 請查閱您的筆記型電腦用戶手冊或諮詢製造商。  
\* 螢幕分享、網上串流視訊或音頻等活動可能會影響網絡表現。整體音頻及視訊質量取決於您的硬件、網絡寬頻及其表現。  
\* 最高解像度適用於 HDMI 輸入、DP 輸入或 USB-C 輸入。  
\* 響應時間值等於 SmartResponse  
\* NTSC 區以 CIE1976 為基礎  
\* sRGB 區以 CIE1931 為基礎  
\* 如您的乙太網連接速度較慢, 請進入 OSD 功能表並選擇支援 LAN 速度為 1G 的 USB 3.0 或更高版本。  
\* 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。  
\* 以上顯示的筆記本、鍵盤及滑鼠只屬插圖, 並不包括在本產品當中。  
\* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。