

Philips Brilliance  
SmartImage LCD 顯示器

**B 系列**  
19 吋 (48.3 厘米)  
1280 x 1024 (SXGA)

**19B4QCB5**



## 可持續生產力

具備節能人體工學設計的 LED 螢幕

Philips LED 螢幕採用 85% 可回收物料及無 PVC、BFR 的外殼最適宜環保生產

### 卓越效能

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- 不閃爍技術減少雙眼疲勞
- 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
- SmartContrast 20000000:1 帶來無比豐盈的黑色細節

### 以人為本的設計

- 鑲邊至桌面的高度低，提供最佳的閱讀舒適感覺
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整

### 可持續環保設計

- SmartPower：最高可節省 50% 的電力
- 無 PVC-BFR 的外殼
- 100% 可回收包裝

**PHILIPS**

## 產品特點

### 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。

### 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。

### 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！

### SmartContrast 對比度 2000000:1



您希望 LCD 平面顯示器也可播放最高對比以及最鮮明的影像。Philips 的進階影像處理技術結合獨有的背景燈極致光暗調節科技，能帶來更生動的影像。SmartContrast 可以在提升對比度中保存完美之黑色層次，將暗色陰影以及色彩完全準確的演繹出來，製造亮麗、栩栩如生、高對比及顏色鮮明的畫面。

### 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。

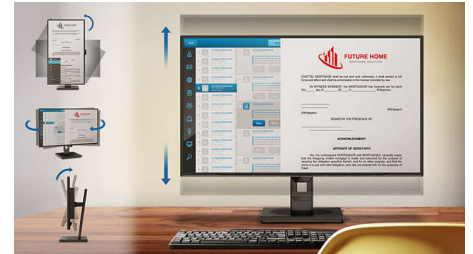
### 鑲邊至桌面的高度低



Philips 的螢幕採用 SmartErgoBase，可以調低到差不多是桌面的高度從而達到舒適的觀賞角度。如您使用雙光眼鏡、三焦距眼鏡或漸進鏡片，調低邊框至桌面的高度將

會是最適合您使用電腦的方式。此外，即使高度相差很大的使用者都可以在他們想要的角度和高度下使用螢幕，讓他們減少疲勞和勞損。

### 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。

### SmartPower

SmartPower 為一種人工智能技術，可以動態分析屏幕影像，從而節省電力。背光強度可由系統自動控制及預設，減少高達 50% 的能耗，進而節省能源費用。

### 持續性

Philips 致力於在顯示器系列中使用可持續的環保物料。所有機體塑料零件、金屬機箱零件及包裝物料均採用 100% 可回收材料。在指定型號，我們採用多達 65% 消費後再生塑料，以減少浪費。我們亦嚴格按照 RoHS 標準，確保大量降低或消除鉛和水銀等有毒物質。我們的顯示器外殼以不含 PVC/BFR 的物料製成。請前往 <http://www.asimpleswitch.com/global/>，查看 Philips 了解更多。

### 無 PVC-BFR 的外殼

此款 Philips 顯示器外殼不含溴化阻燃劑及聚氯乙烯（無 PVC-BFR）



# 規格

## 連接

- 訊號輸入: VGA (類比), DVI-D (數碼, HDCP)
- 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

## 影像 / 顯示

- 面板尺寸: 19 吋 / 48.3 厘米
- 螢幕比例: 5:4
- LCD 面板類型: IPS 技術
- 背光類型: W-LED 系統
- 像素點距: 0.2928 x 0.2928 毫米
- 最佳解像度: 1280 x 1024 @ 60Hz
- 亮度: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 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: 374.78 (H) x 299.83 (V)
- 掃描頻率: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB: 是
- 不閃爍: 是

## 舒適

- 內置喇叭: 1.5 瓦 x 2
- 一插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 方便使用者: SmartImage, 音量, SmartPower, 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: 110 毫米
- 旋轉功能: 90 度
- 旋轉掣: -65/65 度
- 傾斜度: -5/20 度

## 電源

- 電源: 100-240VAC, 50-60Hz, 內置
- 關閉模式: <math>\approx</math>0.3 瓦 (典型值)
- 開啟模式: 17.33 瓦 (典型值)
- 備用模式: <math>\approx</math>0.3 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): 460 x 448 x 159 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米): 404 x 346 x 61 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度): 404 x 506 x 227 毫米

## 重量

- 產品 (含包裝) (千克): 6.48 千克
- 產品 (含支架) (千克): 4.61 千克
- 產品 (不含支架) (千克): 2.71 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: 70,000 小時 (不包括背光) 小時
- 相對濕度: 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲藏): -20 至 60 °C

## 持續性

- 環境與能源: TCO Certified, RoHS
- 可回收包裝材料: 100 %
- 指定物質: 無 PVC / BFR 的外殼, 無水銀
- 可回收物料: 85%

## 合規性和標準

- 法令認可: CE 標記, FCC Class B, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CU, PSB, RCM

## 外殼

- 塗層: 紋理
- 底部: 黑色
- 前邊框: 黑色
- 後蓋: 黑色



出版日期 2024-04-11

版本: 6.0.1

EAN: 87 12581 74119 8

© 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](http://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。  
\* 響應時間值等於 SmartResponse