

PHILIPS

4K UHD 顯示器，配
備 USB-C 擴充底座

Business Monitor

3000 系列

27 吋 (68.6 厘米)

3840 x 2160 (4K 超高清)

27B1U3900



讓日常生活更簡單

這款 27 吋顯示器以 4K 解像度及 10.74 億色域呈現精美影像。此外，其 USB-C 連接埠讓您能在繁忙工作日輕鬆連接周邊設備。

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
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 精準解像度
- 10 億 7400 萬種色彩，帶來細緻的色階和細節

為專業的您而設

- 多媒體專用內置立體聲喇叭
- MultiView 4K 可在一個螢幕顯示 4 個系統
- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整
- DisplayPort 連接帶來精彩的畫面
- HDMI 可用於通用數碼連接
- 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
- 通過 TUV Eye Comfort 認證，可減輕眼睛疲勞

單 USB-C 線連接

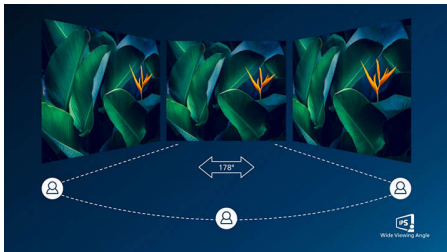
產品特點

內置 USB-C 擴充基座



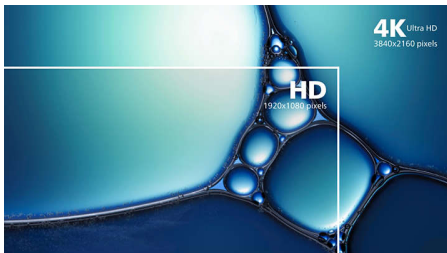
這款 Philips 顯示器內置 USB type-C 可供電擴充基座。纖薄的雙向 USB-C 連接器可輕鬆單線對接，可簡單地將鍵盤、滑鼠及 RJ-45 乙太網絡電纜等周邊設備連接到顯示器擴充基座。只需使用一根 USB-C 線連接筆記簿型電腦，即可觀看高解像度影片及傳輸超高速數據，同時為筆記簿型電腦供電及充電。

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。

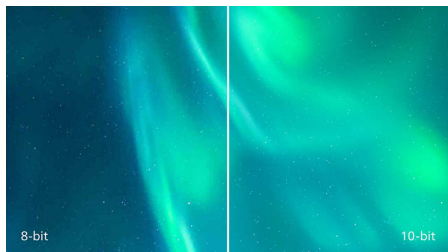
UltraClear 4K 超高清解像度



這款 Philips 顯示器採用了效能強勁的面板，帶來 UltraClear 4K 超高清 (3840 x 2160) 解像度的畫面。無論是您的專業工作需要 CAD 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。

10 位元色彩



10 位元色彩螢幕帶來豐富的 10 億 7400 萬種色彩，加上 12 位元的內部處理系統，可重新整理色彩，使其流暢、自然，並不會形成色階和彩色條紋。

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！

DisplayPort 連接



DisplayPort 是由電腦連接到顯示器的數碼連結，毋需任何轉換。它的能力比 DVI 高，能全面支援長達 15 米的電線及高達每秒 10.8 Gbps 的資料傳輸

速率。在高效能和零延遲的情況下，您會得到最快的成像及畫面刷新率 - 令 DisplayPort 不單在一般辦公室或家居使用，即使在高要求的遊戲及電影，以至影像編輯等用途上都是最佳選擇；使用多款轉駁器也能保持互通性。

支援 HDMI



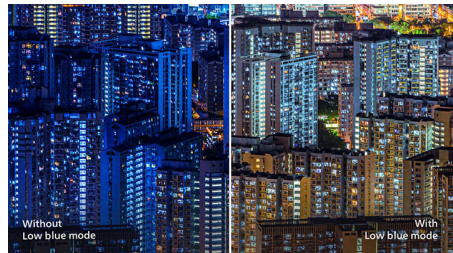
支援 HDMI 的裝置配備所有必要硬件，可使用高解像度多媒體介面 (HDMI) 輸入，透過一條 HDMI 電線便可從電腦或任何 AV 裝置（包括機頂盒、DVD 機、A/V 接收器以及視像攝影機）傳送所有高質素數碼音訊和視訊。

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。



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™

Business Monitor

4K UHD 顯示器，配備 USB-C 擴充底座

27B1U3900/69

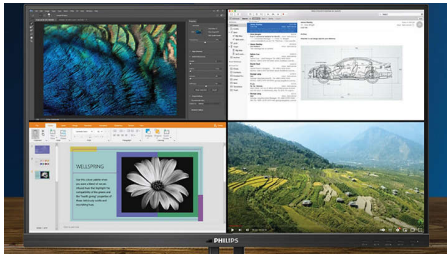
產品特點

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。

適用於 4K 的 MultiView 技術



寬闊 4K 超高清螢幕的 Philips MultiView 功能讓您在一個螢幕顯示 4 個全高清系統。您可在控制室或保安室使用雙畫面 (PbP) 功能，在一個螢幕監察

4 個系統；或用於多部裝置，如同時用於兩部並排的筆記本型電腦，使協作更有效率；也可使用畫中畫 (PiP) 模式在電腦一邊工作，一邊用機頂盒收看現場球賽直播。

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。

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。

規格

影像/顯示

面板尺寸: 27 吋 / 68.5 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: 0.1554x0.1554 毫米
最佳解像度: 3840x2160@60Hz
亮度: 350 cd/m²
顯示色彩: 10.7 億 (8 位元 + FRC) *
色飽和度 (典型): sRGB 116.29%, NTSC 101.57% *
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
有效可視範圍: 596.736 (H) x 335.664 (V)
掃描頻率: 30 - 114 kHz (水平) / 48 - 75 Hz (垂直)
sRGB: 是
不閃爍: 是
像素密度: 163 PPI
LowBlue 模式: 是
顯示器螢幕表層: 防反光, 3H, 霧度 25%
EasyRead: 是

連接

訊號輸入: HDMI 2.0 x 2、DisplayPort 1.4 x 1、USB-C x 1 (上行、DP Alt 模式、數據、供電高達 90 瓦)
同步輸入: 分離同步
音訊 (輸入/輸出): 音訊輸出
RJ45: 以太網 LAN (USB 2.0: 10M/100M; USB 3.2: 1G)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: 是
USB 集線器: USB3.2, Gen1, 5G, 上行: USB-C x1 (數據); 下行: USB-A x3 (配備 1 個快速充電 B.C 1.2)

功率輸出

最大功率輸出: 90 瓦 (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A)
版本: USB PD 版本 3.0

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: SmartImage, 輸入, 用戶, 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, 法文, 芬蘭文, 德文, 希臘文, 匈牙利文, 意大利文, 日文, 韓文, 葡萄牙文, 拋光, 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
MultiView: PIP/PBP 模式, 2x 裝置

直立

高度調整: 130 毫米
旋轉功能: +/- 90 度
旋轉軸: +/- 180 度
傾斜度: -5/25 度

電源

ECO 模式: 20.2 瓦 (典型值)
電源: 內置, 100-240VAC, 50-60Hz
關閉模式: 0.3 瓦 (典型值)
開啟模式: 25.3 瓦 (典型值) (EnergyStar 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)

尺寸

包裝 (毫米) (寬x高x厚): 730 x 471 x 193 毫米
產品 (不含支架) (毫米): 613 x 366 x 54 毫米
產品 (含支架) (最大高度): 613 x 524 x 205 毫米

重量

產品 (含包裝) (千克): 10.10 千克
產品 (含支架) (千克): 6.65 千克
產品 (不含支架) (千克): 4.75 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: Energy Star, EPEAT*, 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

合規性和標準

法令認可: CB, CE 標記, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO Certified, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

機殼

飾面: 紋理
底部: 黑
前邊框: 黑
後蓋: 黑



* 「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
* 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。
* 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。
* 在最高解像度 3840 x 2160 下，僅可透過 DisplayPort 連接於 60Hz 時達到 10 位元色彩深度。詳情請查閱用戶手冊。
* 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。