Philips Professional Monitor
4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 顯示器

Brilliance 7000

27 吋 (68.6 公分)
3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903

就是如此動人

Mini LED 搭配 Thunderbolt 擴充

飛利浦 Thunderbolt™ 4 顯示器提供安全可靠的單一纜線擴充解決方案。Mini LED 背光和 DisplayHDR™ 1400 認證顯示器能產出精采絕倫的畫面效能及色彩準確度，能滿足對顏色要求嚴苛的使用者。

Thunderbolt™ 4 連接埠兼顧靈活彈性與效能表現

- 簡單而強大的菊輪鍊，適合多顯示器設定
- 為資料、影片及乙太網路提供快如閃電的連線能力
- 單一連接埠就可為裝置提供高達 90W 的電力

鮮豔色彩，優異深度，細緻細節

- DisplayHDR™ 1400 具備令人驚豔的色彩與對比度
- IPS 技術可提供全彩畫面與超廣視角
- Mini LED 背光，搭配 2304 局部可調式區域
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) 解析度，畫質精準清晰
- Quantum Dot 技術，呈現令人驚嘆的色彩真實感

專為配合您的工作方式設計

- MultiView 可同時進行雙重連接與檢視
- Hideaway PowerSensor 技術可節省高達 80% 的能源成本
- 可配合需求和工作的色彩空間模式選項

PHILIPS

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 顯示器
Brilliance 7000 27 吋 (68.6 公分), 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/96

焦點

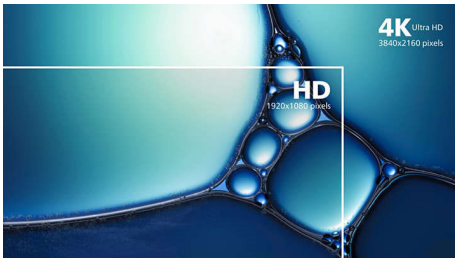
Thunderbolt™ 4 顯示器

這款飛利浦擴充顯示器搭載 Thunderbolt™ 4 連線。相較於傳統 USB-C 顯示器，Thunderbolt™ 4 技術提供快如閃電的 40Gbps 資料傳輸速度，支援高解析度影片、提供適用於菊輪鍊的多串流傳輸，為外部裝置提供高達 90W 的電力傳輸，以及穩定的 1Gbit/s 乙太網路連線。

Thunderbolt 菊輪鍊設置

菊輪鍊可讓您從筆記型電腦的單一 Thunderbolt 連接埠來驅動多台顯示器和裝置。從筆記型電腦的 Thunderbolt 連接埠連接到此顯示器，然後從此顯示器的第二個 Thunderbolt 連接埠可以再連接到第二個 4K 顯示器。

UltraClear 4K UHD 解析度

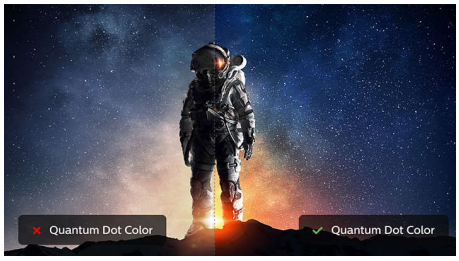


這款飛利浦顯示器採用高效能面板，可提供 UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) 解析度影像。無論您是使用 CAD 解決方案而需要極精細影像的高標準專業人士，或是使用 3D 繪圖應用程式，或是需要處理龐大試算表的金融專業人士，飛利浦顯示器都能為您帶來栩栩如生的影像和圖像。

Mini LED 背光

Mini LED 背光可提升對照明和對比率的控制。Mini LED 的小巧尺寸讓背光效果得以建立 2304 個獨立控制區域，展現更深邃的黑色與更明亮的白色。現在可以透過無可比擬的對比度和精準的重現方式，呈現顏色飽滿的 HDR 內容。

Quantum Dot 技術

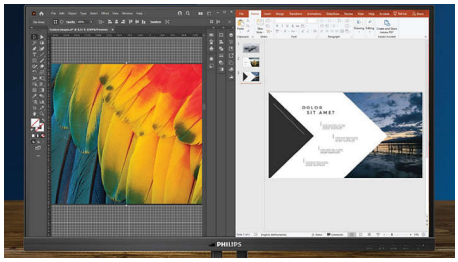


Quantum Dot 技術是一種創新的半導體奈米晶體技術，可以發出精準的光線，顯示出更純粹的藍色、綠色和紅色。採用 Quantum Dot 色彩的液晶顯示器能讓顏色的動態範圍更加寬廣，展現影像最真實自然的繽紛畫面，提供明亮生動又逼真的豐富色彩，保證讓您眼見為真。

DisplayHDR™ 1400 認證

這款飛利浦顯示器通過最新公布的 VESA DisplayHDR™ 1400 認證等級認證。以最高達 1400 尼特的峰值亮度，增加對比處理範圍和更寬廣的色域，此螢幕能提供您前所未見的細膩度，包括鮮明色彩、更加深邃的黑色和更明亮的白色，呈現超逼真效果。這款飛利浦顯示器具備數種 HDR 模式，每種模式皆針對您的觀賞偏好進行最佳化：HDR Premium (優質)、HDR Effect (效果)、HDR Warm (暖色)、HDR Basic (基本) 以及 VESA DisplayHDR 認證等級。

MultiView 技術



有了超高解析度飛利浦 MultiView 顯示器，盡享連線世界的魅力。MultiView 具有主動式雙重連接與檢視功能，因此您可以同時併用多部裝置，例如 PC 與筆記型電腦，簡單解決複雜的多工作業。

多種色彩空間模式

此飛利浦顯示器在下列色彩空間模式中以 RGB 色彩模式呈現色彩。選擇適當的色彩空間模式，以正確顯示您正在檢視的內容：sRGB：多數個人電腦應用程式與遊戲、網際網路及網頁設計。Adobe RGB：圖像應用程式。NTSC：類比影片。Rec.709：HD 影片。Rec. 2020：UHD 影片。DCI-P3：數位劇院投影機、部分電影與遊戲，以及 Apple 產品。攝影。D 模式：DICOM 模式，增強灰階效能。

Hideaway PowerSensor

PowerSensor 是內建的 「人體感應器」，可發送並接收無害的紅外線訊號，偵測使用者動向，然後在使用者離開工作台時自動降低顯示器亮度，如此一來可降低百分之 80 的能源成本並延長顯示器使用壽命。全新 HideAway PowerSensor 技術可折疊收納，釋放空間，進而傾斜設置多台顯示器。

THUNDERBOLT
4K Ultra HD
Mini LED 2304 Local dimming zones
Quantum Dot Color
VESA CERTIFIED DisplayHDR 1400
Multiview
IPS Wide Viewing Angle
SmartErgo Base
Quantum Dot Color

4K UHD Mini-LED Thunderbolt™ 4 顯示器
Brilliance 7000 27 吋 (68.6 公分), 3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U7903/96

規格

連線能力
- 輸入訊號 : 1 x DisplayPort 1.4、2 x HDMI 2.0、1 x Thunderbolt 4 (上行、資料、影片、PD 90W)
- 同步輸入 : 獨立同步
- 音訊 (輸入 / 輸出): 音訊輸出
- RJ45: 乙太網路 LAN 達 1G*，網路喚醒
- 訊號輸出 : Thunderbolt 輸出 : 1 x Thunderbolt 4 (下行、資料、PD 15W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)、DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB 下行 : 1 x Thunderbolt 4、4 x USB 3.2 (下行，搭配 1 個快速充電 B.C 1.2)*
- USB 上行 : 1 x Thunderbolt 4

畫面 / 顯示
- 面板尺寸 : 27 吋 / 68.6 公分
- 長寬比 : 16:9
- 液晶面板類型 : IPS 技術
- 背光類型 : Mini LED 背光
- 點距 : 0.1554 x 0.1554 公釐
- 亮度 : 1000 (SDR)、1400 (HDR) cd/m²
- 顯示器色彩 : 色彩支援 10.7 億種色彩
- 色域 (一般): NTSC 121%*、sRGB 154*、Adobe RGB 99.2%*、REC 709 99.1%*、REC 2020 80.4%*
- 色域 (最低): DCI-P3：97.2%*
- 對比率 (一般): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- 反應時間 (一般): 4 ms (灰階至灰階)*
- 視角 : 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
- 畫面增強 : 智能影像 (SmartImage)
- 最高解析度 : 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 實際可視範圍 : 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
- 掃描頻率 : HDMI/DP：30 - 140 kHz (水平) / 40 - 60 Hz (垂直)；Thunderbolt 4：30 - 140 kHz (水平) / 23 - 75 Hz (垂直)
- sRGB: 是
- Delta E: < 1
- 像素密度 : 163 PPI
- LowBlue 模式 : 是
- 顯示螢幕塗層 : 抗眩光，3H，霧度 25%
- SmartUniformity 智慧型均勻亮度 : 93 ~ 105%
- EasyRead: 是
- Adaptive Sync 適應同步 : 是
- HDR: DisplayHDR 1400 認證

電力傳輸
- Thunderbolt 電力傳輸 : USB PD 版本 3.0、90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A) + 15W (5V/3A)

便利
- 內建喇叭 : 3 W x 2
- 隨插即用相容性 : DDC/CI, Mac 作業系統 X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 人性化操作 : 智能影像 (SmartImage), 輸入 , 使用者 , 功能表 , 電源開 / 關
- 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 , 義大利文 , 日文 , 韓文 , 葡萄牙文 , 波蘭文 , 俄文 , 簡體中文 , 西班牙文 , 瑞典文 , 繁體中文 , 土耳其文 , 烏克蘭文
- 其他便利功能 : Kensington 防盜鎖 , VESA 安裝 (100x100 公釐)
- 控制軟體 : SmartControl
- MultiView: PBP (2x 裝置)

機座
- 高度調整 : 130 mm
- 旋轉 : -/+ 90 度
- 左右旋轉 : -/+45 度
- 前後傾斜 : -5/15 度

功率
- 環保模式 : 45.1 W (一般)
- 電源供應 : 內建 , 100-240VAC，50-60Hz
- 關機模式 : 零瓦開關，零耗電量
- 開啟模式 : 74.5 W (一般)
- 待機模式 : 0.3 W (一般)
- 電源 LED 指示燈 : 操作 - 白色 , 待機模式 - 白色 (閃爍)

尺寸
- 包裝，以公釐計算 (寬 x 高 x 深): 735 x 423 x 285 mm
- 產品不含底座 (公釐): 613 x 369 x 68 mm
- 產品含底座 (最高高度): 613 x 515 x 204 mm

重量
- 產品含包裝 (公斤): 14.46 kg
- 產品含底座 (公斤): 9.43 kg
- 產品不含底座 (公斤): 7.02 kg

作業環境條件
- 海拔高度 : 運作：12,000 英呎 (3,658 公尺) 以上；非運作：40,000 英呎 (12,192 公尺) 以上
- 溫度範圍 (操作): 0° C 到 40* ° C
- 相對濕度 : 20%-80 %
- 溫度範圍 (儲存): -20° C 到 60 ° C
- MTBF (經驗證): 70,000 小時 (不包含背光)

永續性
- 環保與節能 : PowerSensor, LightSensor, RoHS
- 消費後回收再生塑膠 : 35%
- 可回收包裝材質 : 100 %
- 特定物質 : 不含汞 , 外殼不含 PVC / BFR

符合與標準
- 符合法規 : CB, CE 標誌 , FCC Class B, ICES-003, BSMI

機櫃
- 表面處理 : 紋路質感
- 座腳 : 黑色
- 前側鑲邊 : 黑色
- 背蓋 : 黑色

發行日期 2024-06-26
版本 : 1.0.1
EAN: 87 12581 79603 7

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
所有權利均予保留。
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」技術的文字標記 / 商標與相關專利屬於其個別所有者。
* 反應時間值等同於 SmartResponse
* DCI-P3 涵蓋範圍，以 CIE1976 為基準
* NTSC 範圍，以 CIE1976 為基準
* sRGB 範圍，以 CIE1931 為基準
* Adobe RGB 涵蓋範圍，以 CIE1976 為基準
* Rec 709 涵蓋範圍，以 CIE1976 為基準
* Rec 2020 涵蓋範圍，以 CIE1976 為基準
* 如要透過 USB-C 傳輸視訊，筆記型電腦 / 裝置必須支援 USB-C DP Alt 模式
* 分享螢幕畫面、透過網際網路在線上串流視訊和音訊等活動可能會影響您的網路效能。您的硬體、網路頻寬和其效能將決定整體的音訊與視訊品質。
* 如要享有 USB-C 供電與充電功能，筆記型電腦 / 裝置必須支援 USB-C 標準電力傳輸規格。請參閱筆記型電腦使用者手冊或洽詢製造商以取得詳細資料。
* 如您的乙太網路連線速度似乎很慢，請進入 OSD 功能表，選擇可支援 LAN 速度至 1G 的 USB 3.0 或更高版本。
* 在 SDR (標準動態範圍) 下，執行時的溫度範圍可達 40° C。
* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。