

PHILIPS

液晶顯示器搭配 USB-C 擴充設計

Business Monitor

5000 系列

27 吋 (68.5 公分)

2560 x 1440 (QHD)

27B1U5601H



讓日常生活更簡單

彈出式 webcam

此 USB-C 顯示器適用於視訊觀賞、資料傳輸和電力傳輸。內建的 500 萬像素 webcam 可提供清晰的影像，而抗噪麥克風可讓人們清楚聽見您的聲音。彈出式 webcam 可讓您快速存取並提供強大的安全性。

優異效能

- IPS 技術可提供全彩畫面與超廣視角
- Quad HD 2560 x 1440 像素超清晰影像

單一纜線 USB-C 連接

- RJ-45 轉 USB-C 可讓網路連線更輕鬆，安全性更高
- USB 3.2 高速資料傳輸

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
- 相容 Windows Hello – 順暢且安全的存取
- 利用彈出式網路攝影機安全登入
- DisplayPort 輸出可連接其他顯示器
- 經 TUV 眼部舒適度認證，可減緩眼睛疲勞
- 內建 KVM 切換器可輕鬆在各來源間切換
- 專為協作設計的網路攝影機，搭配抗噪麥克風。

永續性設計

焦點

IPS 技術



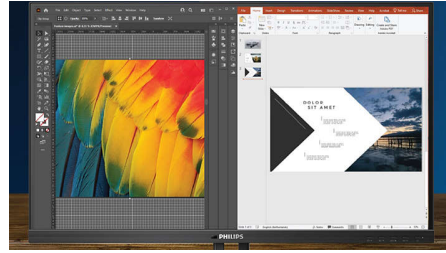
IPS 顯示器採用先進技術，創造 178/178 度的超廣視角，讓您可從幾乎任何角度位置觀看顯示器，即使是在 90 度旋轉模式也沒問題！不同於一般 TN 面板，IPS 顯示器能提供畫質驚人、色彩逼真的清晰影像，不僅適合欣賞相片、觀看電影、瀏覽網路，也適用於講究色彩準確度和穩定亮度的專業用途。

超清晰影像



這款飛利浦螢幕具備 Quad HD 2560x1440 或 2560x1080 像素超清晰影像。由於此種新型顯示器採用 USB-C、Displayport、HDMI 等高頻寬來源，因此得以運用高密度像素數的高效能面板，讓您收看的影像和圖像栩栩如生。無論您是使用 3D 繪圖應用程式，針對 CAD-CAM 解決方案而需要極細部資訊的高標準專業人士，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超清晰影像。

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。

彈出式網路攝影機



飛利浦的創新安全網路攝影機會在您需要時彈出，並在不使用時妥善地收回顯示器中。此款網路攝影機還配備適用於 Windows Hello 人臉辨識的進階感應器，能在 2 秒內將您登入 Windows 裝置，比起密碼快上 3 倍。

DisplayPort 輸出



利用 DisplayPort 輸出，從第一台顯示器只需一條纜線，即可將多部高解析度顯示器連接至 PC。多顯示器菊輪鍊的功能可讓您保有乾淨的桌面，向雜亂的線材說再見。

TUV Rheinland 眼部舒適度



符合 TUV Rheinland 眼部舒適度標準，可避免長時間使用電腦所造成的眼睛疲勞。經 TUV 眼部舒適度認證，飛利浦顯示器確保不閃爍、LowBlue 模式、無擾人的反光、寬廣的可視角度、減少不同角度的影像品質下降，以及符合人體工學的底座設計，為您打造理想的觀賞體驗。維護您的雙眼健康，並增進工作生產力。

內建多重用戶端 KVM



有了內建多重用戶端 KVM 切換器，您只要透過一個顯示器鍵盤滑鼠設定即可控制兩台電腦。一個便利的按鈕就能在各來源間快速切換。設定需要兩台電腦的運算能力，或在一個大型顯示器顯示兩個不同的電腦來進行。

Business Monitor

液晶顯示器搭配 USB-C 擴充設計

27B1U5601H/96

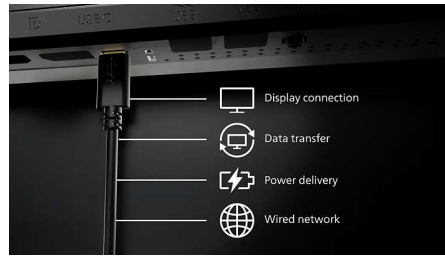
焦點

網路攝影機和抗噪麥克風



這款飛利浦顯示器內建 5 百萬像素的網路攝影機、抗噪麥克風和喇叭，最適合在家工作和遠端協同合作。同時也配備先進的感應器，可直接搭配 Windows Hello 臉部辨識功能，2 秒內即可登入 Windows 裝置。實體的攝影機開關可在不使用網路攝影機時將其停用，增強隱私保障。抗噪麥克風及兩個 5 瓦整合式喇叭，提供清晰通訊。

USB-C 擴充設計搭配 RJ45



只需使用單一纜線擴充 USB Type-C 連接器，即可簡化顯示器到電腦的所有周邊設備，包括網路連線、電腦到顯示器的高解析度視訊輸出，以及在實際網路上瀏覽，不需要額外的網路線，甚至不需要筆記型電腦的 LAN 連接埠。透過 USB-C 連接的 RJ45，可在需要時提供快速又安全的連線。擁有最快的資料速度，以前所未有的速度，將資料從

HDD 傳輸至電腦。此外，具備供電功能的 USB-C 還可從顯示器為筆記型電腦供電和充電，不需要額外的電源線。

相容 Windows Hello



使用 Windows Hello 登入，更快速安全。這款飛利浦顯示器的網路攝影機相容 Windows Hello，提供快速臉部辨識，每次開啟均可輕鬆存取。

規格

畫面/顯示

面板尺寸: 27 吋 / 68.5 公分
長寬比: 16:9
LCD 面板類型: IPS 技術
背光類型: W-LED 系統
像素間距: 0.2331 x 0.2331 公釐
亮度: 350 cd/m²
顯示器色彩: 16.7 M (8 位元)
色域 (一般): NTSC 89%* , sRGB 101%*
對比比率 (一般): 1000:1
SmartContrast: 50,000,000:1
反應時間 (一般): 4 ms (灰階至灰階)*
可視角度: 178° (水平) / 178° (垂直), @ C/R > 10
畫面增強: 智能影像 (SmartImage)
最高解析度: 2560 x 1440 @ 75 Hz*
實際可視範圍: 596.736 (水平) x 335.664 (垂直)
掃描頻率: 30 - 114 kHz (水平) / 48 - 75 Hz (垂直)
sRGB: 是
不閃爍: 是
像素密度: 109 PPI
LowBlue 模式: 是
顯示螢幕塗層: 抗眩光, 3H, 霧度 25%
EasyRead: 是

連線能力

輸入訊號: HDMI 1.4 x 1、DisplayPort 1.4 x 1、
USB-C x 1 (上游、DP Alt 模式、資料、PD 達 100W)
同步輸入: 獨立同步
音訊 (輸入/輸出): 音訊輸出 / 麥克風輸入兩用插孔
RJ45: 乙太網路 LAN (USB 2.0 : 10M/100M ;
USB 3.0 : 1000M), PXE/MAPT/WOL*
訊號輸出: DisplayPort 輸出 x 1
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
、HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
HBR3: HBR 3 (DisplayPort / USB-C)
USB 集線器: USB 3.2 , Gen 2 / 10 Gbps、USB-C
上行埠 x 1 (資料傳輸)、USB-A 下行埠 x 4 (其中 1
個支援快速充電 B.C 1.2)、USB-C 下行埠 x 1 (資料
傳輸, 支援 PD 15W)

電力傳輸

最大電力傳輸: USB-C 高達 100W* (5V/3A、
7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、
15V/3A、20V/4.8A)
版本: USB PD 3.0 版

便利

內建喇叭: 5 瓦 x 2
隨插即用相容性: DDC/CI, Mac 作業系統 X, sRGB,
Windows 11 / 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 lock 防盜鎖, VESA 安
裝 (100x100 公釐)
控制軟體: SmartControl
MultiView: PIP/PBP 模式, 2x 裝置
內建 webcam: 彈出式 500 萬像素攝影機, 附麥克
風與 LED 指示燈 (適用於 Windows Hello)
KVM: 是 (USB-C/USB-C)
抗噪技術: 是

底座
高度調整: 150 mm
旋轉: -/+ 90 度
左右旋轉: -/+180 degree
前後傾斜: -5/30 degree

功率

電源供應器: 內建, 100-240VAC , 50-60Hz
關機模式: 使用交流電開關時零瓦
開啟模式: 21.5 W (一般) (Energy Star 測試方法)
待機模式: 0.4 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): 730 x 471 x
193 mm
產品不含底座 (公釐): 613 x 366 x 55 mm
產品含底座 (最高高度): 613 x 537 x 225 mm

重量

產品含包裝 (公斤): 10.88 kg
產品含底座 (公斤): 7.30 kg
產品不含底座 (公斤): 5.54 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,
EnergyStar 8.0, EPEAT*, 通過 TCO Edge 認證,
RoHS
消費後回收再生塑膠: 85%
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,
CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV
眼部舒適度認證, MEPS, RCM

機櫃

表面處理: 紋路質感
座腳: 黑色
前側鑲邊: 黑色
背蓋: 黑色



* 「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
* NTSC 區以 CIE1976 為基礎
* sRGB 範圍, 以 CIE1931 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。
* 這款顯示器的 USB-C 電力傳輸最高可達 100 W (一般為 96
W), 最大電力傳輸將視您的裝置而定。
* 計算 PowerSensor 節省的能源成本時, 不包含 USB 和電力
傳輸。
* EPEAT 評等僅在飛利浦註冊產品的所在地有效。請造訪
https://www.epeat.net/, 瞭解該產品在您國家/地區的註
冊狀態。
* 在相容系統上, RJ45 可支援 PXE (開機前執行環境)、MAC
位址傳遞 (MAPT) 和 LAN 喚醒功能 (WOL)。實際支援情況會
因系統組態不同而有差異。
* 顯示器的外觀可能會與功能示意圖不同。