

# PHILIPS

4K UHD 顯示器，配  
備 USB-C 擴充底座

Business Monitor

3000 系列

32 (可視尺寸 31.5 吋 / 80 厘米)

3840 x 2160 (4K 超高清)

32B1U3900



## 讓日常生活更簡單

這款 32 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

- VA 顯示器帶來精彩的圖像和寬闊可視角度
- 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
- 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
- EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗

### 單 USB-C 線連接

- 內置 USB-C 擴充基座

# Business Monitor

4K UHD 顯示器，配備 USB-C 擴充底座

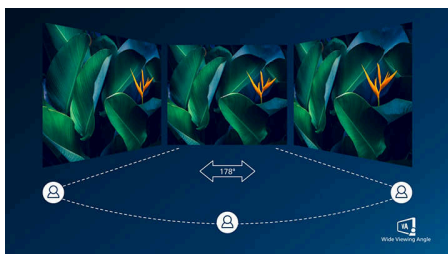
## 產品特點

### 內置 USB-C 擴充基座



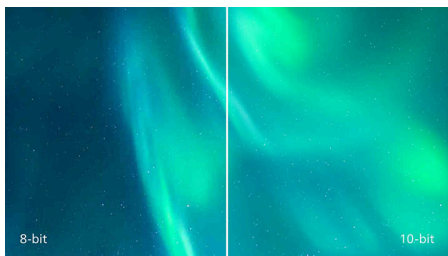
這款 Philips 顯示器內置 USB type-C 可供電擴充基座。纖薄的雙向 USB-C 連接器可輕鬆單線對接，可簡單地將鍵盤、滑鼠及 RJ-45 乙太網絡電纜等周邊設備連接到顯示器擴充基座。只需使用一根 USB-C 線連接筆記簿型電腦，即可觀看高解像度影片及傳輸超高速數據，同時為筆記簿型電腦供電及充電。

### VA 顯示器



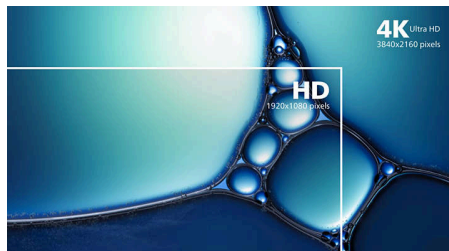
Philips VA LED 顯示採用進階多域垂直調準技術，為您提供超高且穩定的對比率，呈現更逼真亮麗的圖像。輕鬆應付標準辦公室應用，更特別適合相片、網絡瀏覽、電影、遊戲和高需求的圖形應用；更備有最佳的像素管理技術，帶給您 178/178 度超闊可視角度，顯示清脆細膩的圖像。

### 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。

### 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。

### SmartImage



SmartImage 為 Philips 獨創的尖端科技，能夠分析螢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

32B1U3900/69

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



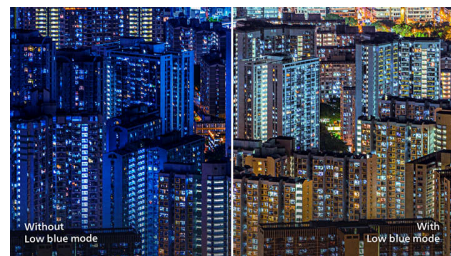
支援 HDMI 的裝置配備所有必要硬件，可使用高解像度多媒體介面 (HDMI) 輸入，透過一條 HDMI 電線便可從電腦或任何 AV 裝置 (包括機頂盒、DVD 機、A/V 接收器以及視像攝影機) 傳送所有高質素數碼音訊和視訊。

### 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。



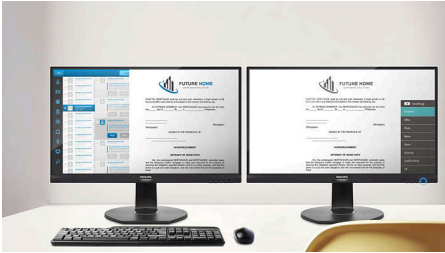
# Business Monitor

4K UHD 顯示器，配備 USB-C 擴充底座

32B1U3900/69

## 產品特點

### EasyRead 模式



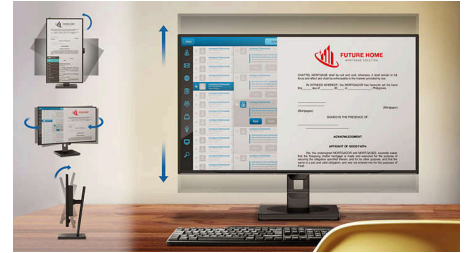
EasyRead 模式帶來彷彿如紙上閱讀的體驗

### 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。

### 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。

## 規格

### 影像/顯示

面板尺寸: 31.5 吋/80 厘米

螢幕比例: 16:9

LCD 面板類型: VA LCD

背光類型: W-LED 系統

像素點距: 0.18159 x 0.18159 毫米

亮度: 350 cd/m<sup>2</sup>

顯示色彩: 10.7 億 (10 位元) \*

色飽和度 (典型): sRGB: 122%, NTSC: 106%\*

對比率 (一般): 3500:1

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

最高解像度: 3840x2160@60Hz

有效可視範圍: 697.306 (水平) x 392.234 (垂直) 毫米

掃描頻率: 30 - 140 kHz (水平) / 23 - 75 Hz (垂直)

sRGB: 是

不閃爍: 是

像素密度: 140 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: 乙太網 LAN 速度高達 1G\*

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB 集線器: USB3.2, Gen1, 5G; 上行: USB-C x1; 下行: USB-A x4 (配備 1 個快速充電 B.C 1.2)

### 功率輸出

最大功率輸出: USB-C 高達 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: 3 瓦 x 2

即插即用兼容性: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

方便使用者: SmartImage, 輸入, 亮度, 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: 180 mm

旋轉功能: -/+ 90 度

旋轉擊: -/+ 180 度

傾斜度: -5/25 度

### 電源

ECO 模式: 20.4 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: 34.8 瓦 (典型值)

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): 930 x 563 x 186 mm

產品 (不含支架) (毫米): 714 x 422 x 62 mm

產品 (含支架) (最大高度): 714 x 631 x 280 mm

### 重量

產品 (含包裝) (千克): 16.23 kg

產品 (含支架) (千克): 11.47 kg

產品 (不含支架) (千克): 7.56 kg

### 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: 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, 不含鉛

### 合規性和標準

法令認可: CB, CE 標記, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### 機殼

飾面: 紋理

底部: 黑色/黑色

前邊框: 黑色/黑色

後蓋: 黑色/黑色



\* 以太網 LAN 的速度會視乎所用的 USB 連接埠而有所不同。USB 2.0 的最高速度為 10M/100M，而 USB 3.2 支援的速度高達 1G。

\* 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。

\* 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。

\* 這款顯示器的 USB-C 供電功率高達 90 瓦，最大供電功率視乎您的裝置而定。

\* 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。