

Philips Monitor  
LCD 顯示器，配備 USB-  
C

## P 系列

32 (可視尺寸 31.5 吋 / 80 厘  
米)  
3840 x 2160 (4K 超高清)

329P1RN



# 清晰畫面助您掌控每個作業

這款 Philips Brilliance USB-C 顯示器讓您告別凌亂線纜。只需一條 USB-C 線，便可同一時間欣賞 UltraClear 4K HDR 影像和以高達 90W 為筆記簿型電腦充電。SmartErgo 底座、不閃爍技術以及 LowBlue 模式讓您眼睛更舒適。

### 單 USB-C 線連接

- 只須一條 USB-C 線連接筆記簿型電腦
- 在顯示器為兼容的筆記簿型電腦供電及充電

### 為專業的您而設

- SmartErgoBase 提供最理想的人體工學調整
- 高動態範圍 (HDR) 帶來更逼真的彩色視覺效果
- 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
- UltraClear 4K 超高清 (3840x2160) 精準解像度
- VA 顯示器帶來精彩的圖像和寬闊可視角度

### 可持續環保設計

- PowerSensor 節省多達 80% 能源成本
- LightSensor 以最小的電量帶來完美的亮度

# PHILIPS

LCD 顯示器，配備 USB-C  
P 系列 32 (可視尺寸 31.5 吋 / 80 厘米)，3840 x 2160 (4K 超高清)

## 產品特點

### USB-C 連接

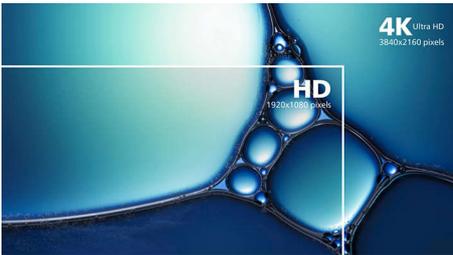


這款 Philips 顯示器採用可供電的 USB type-C 連接器。利用智能靈活的電源管理，您可直接為兼容的裝置供電或充電。纖薄的雙向 USB-C 連接器可輕鬆單線連接。您可以超高速觀看高解像度影片及傳輸數據，同時為筆記簿型電腦供電及充電。

### 為筆記簿型電腦供電及充電

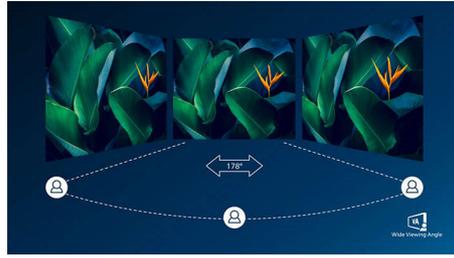
此款顯示器內置符合 USB 供電標準的 USB-C 連接器。利用智能和靈活的電源管理，可使用一條 USB-C 線直接從顯示器為兼容的 \* 筆記簿型電腦供電或充電。

### 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。

### 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。

### 高動態範圍 (HDR)



高動態範圍可帶來顯著不同的視覺體驗。以令人驚艷的亮度、無與倫比的對比度和迷人的色彩，帶來更明亮生動的圖像，畫面亦更有深度，陰影同時更加細緻入微，呈現出前所未見、色彩更豐富的新色調，為您帶來更引人入勝的新視覺體驗。

### 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

329P1RN/69

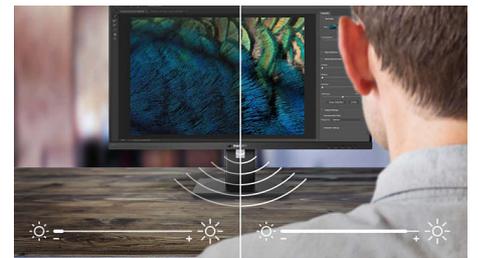
不閃爍技術採用新方案調節亮度及減少閃爍，讓您享受更舒適的視覺效果。

### 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。

### PowerSensor



PowerSensor 是一款內建式「人體感應器」，透過收發無害紅外線訊號確定用戶是否在顯示器旁邊，並在用戶離開電腦桌時自動降低顯示器亮度，最高可節省 80% 的電力成本，進而延長顯示器的使用壽命

### LightSensor



LightSensor 使用智能感應器根據室內光線條件調整畫面的亮度，可為您節省能源。

4K  
Ultra HD

VA  
Wide Viewing  
Angle

HDR

Flicker-free

LowBlue Mode

PowerSensor

LightSensor

SmartErgo  
Base

EasyRead

# 規格

## 連接

- 訊號輸入：DisplayPort 1.4 x 1、HDMI 2.0 x 1、USB-C x1
- 同步輸入：分離同步
- 音訊 (輸入 / 輸出)：音訊輸出
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)
- HBR3: 適用於 USB-C

## 影像 / 顯示

- 面板尺寸：31.5 英吋 / 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
- 最佳解像度：3840 x 2160 @ 60Hz
- 亮度：350 cd/m<sup>2</sup>
- 顯示色彩：16.7M
- 色飽和度 (典型)：NTSC 98%\*, sRGB 119%\*, Adobe RGB 97%\*
- 對比率 (一般)：3000:1
- SmartContrast: 50,000,000:1
- 響應時間 (常規)：4 毫秒 (灰階到灰階) \*
- 可視角度：178° (H) / 178° (V), @ C/R >= 10
- 影像增強功能：SmartImage
- 有效可視範圍：697.306 (H) x 392.234 (V)
- 掃描頻率：30 - 140 kHz (H) / 23 - 75 Hz (V)
- sRGB: 是
- Delta E: < 2 (對於 sRGB)
- 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%
- SmartUniformity 智能均勻色彩模式：93 ~ 105%
- EasyRead: 是
- 適配同步: 是
- HDR: 準備完成

## USB

- USB 連接埠：USB-C x 1 (上行、DisplayPort Alt 模式、HDCP 2.2)；USB 3.2 x 4 (下行，1 個快速充電 BC1.2)
- 功率輸出：USB-C：USB PD 版本 3.0，高達 90W (5V/3A、7V/3A、9V/3A、10V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/4.5A)；USB-A (側面)：x1 個快速充電 B.C 1.2，高達 7.5W (5V/1.5A)
- 超高速：USB-C：USB 3.2 Gen2，10 Gbps；USB-A：USB 3.2 Gen1，5 Gbps

## 便捷功能

- 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, 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, 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,

## 高克蘭文

- 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：180 毫米
- 旋轉功能：-/+ 90 度
- 旋轉掣：-/+ 180 度
- 傾斜度：-5 ~ 30 度

## 電源

- ECO 模式：32.2 瓦 (典型值)
- 電源：內置, 100-240VAC, 50-60Hz
- 關閉模式：零瓦配備零切換
- 開啟模式：58.1 瓦 (典型值)
- 備用模式：0.3 瓦
- 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 毫米
- 產品 (不含支架) (毫米)：714 x 422 x 62 毫米
- 產品 (含支架) (最大高度)：714 x 649 x 280 毫米

## 重量

- 產品 (含包裝) (千克)：15.09 千克
- 產品 (含支架) (千克)：11.78 千克
- 產品 (不含支架) (千克)：7.77 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 ° C
- 相對濕度：20%-80 %
- 溫度範圍 (儲藏)：-20° C 至 60° C ° C
- MTBF (展示)：70,000 小時 (不包括背光)

## 持續性

- 環境與能源：PowerSensor, LightSensor, 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

## 合規性和標準

- 法令認可：CB, CCC, CECP, CEL, CE 標記, FCC Class B, ICES-003, PSB

## 外殼

- 塗層：紋理
- 底部：黑色
- 前邊框：黑色
- 後蓋：黑色



出版日期 2024-04-07

版本：2.0.1

EAN: 87 12581 79666 2

© 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

\* 響應時間值等於 SmartResponse

\* NTSC 區以 CIE1976 為基礎

\* sRGB 區以 CIE1931 為基礎

\* Adobe RGB 覆蓋以 CIE1976 為基礎

\* 螢幕分享、網上串流視訊或音頻等活動可能會影響網絡表現。

\* 整體音頻及視訊質素取決於您的硬件、網絡寬頻及其表現。

\* 對於 USB-C 供電及充電功能，您的筆記簿型電腦 / 設備必須支援 USB-C 標準電源之輸出規格。更多詳細信息，請查閱您的筆記簿型電腦用戶手冊或諮詢製造商。

\* 要透過 USB-C 傳輸影片，您的筆記簿型電腦 / 裝置必須支援 USB-C DP Alt 模式

\* 顯示器實際可能與顯示圖片有別。