



飛利浦 Signage Solutions  
D-Line 顯示器

50 吋  
4K UHD  
500cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



50BDL4550D

## 追求創新

採用 Android

快速的飛利浦 D-Line 專業級 4K UHD 顯示器，讓您脫穎而出。飛利浦的絕佳畫質可確保真實色彩與鮮明對比。您可以在單一螢幕上輕鬆顯示來自多種來源的內容。

### 適用於任何告示板應用的創新解決方案

- 內建記憶體可儲存和播放內容
- 整合式雙頻 WiFi
- Android SoC 處理器。原生與網路應用程式

### 將您的訊息效果發揮得淋漓盡致

- CMND：全權掌控您的顯示器
- 利用 CMND & Create 製作與更新內容
- 利用 CMND & Control 管理多個顯示器的設定
- 透過雲端來連接與控制內容

### 關心您個人和您的業務與觀眾

- 利用自動螢幕截圖確保內容持續運作
- 利用「容錯移轉」維持內容的執行
- SmartPower 確保節能效果

### 拓展您的觀賞體驗

- ADS 寬螢幕面板顯示器

**PHILIPS**

D-Line 顯示器  
50 吋 4K UHD, 500cd/m<sup>2</sup>

## 焦點

### 內建記憶體



透過內建記憶體儲存和播放內容。將媒體上傳至顯示器並立刻播放內容。內建記憶體與內部瀏覽器相輔相成，可在串流線上內容時充當快取記憶體。如果網路故障，內建記憶體也可播放內容的快取版本，讓內容持續運作，確保即使網路發生問題時，您的媒體依然能順利運作。

### 保證持續播放

內容是最重要的關鍵，而自動螢幕截圖功能可確保您的內容隨時運作。全天都會擷取螢幕截圖並儲存在 FTP 伺服器，可透過伺服器隨時隨地觀看螢幕截圖。

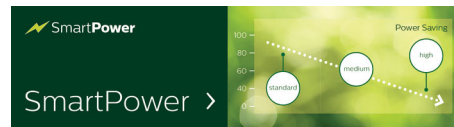
### 容錯移轉



對於高需求的商業應用程式而言，維持內容的執行十分重要。雖然發生嚴重內容損毀的可能性不高，但「容錯移轉」利用革命性技術保護內容，可在媒體播放器發生故障時於螢幕上播放備份內容。當主要輸

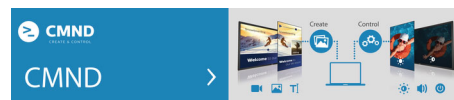
入出現問題時，「容錯移轉」隨即自動發揮作用。只要選擇主要輸入連線和「容錯移轉」連線，您便可立即獲得保護。

### SmartPower



系統可以控制並預設背光強度，最多可降低 50% 耗電量，為您大幅節省用電費用。

### CMND



CMND 是一款強大耐用的顯示器管理平台，將掌控權完全交回您手中。利用 CMND & Create 更新和管理內容，或透過 CMND & Control 控制您的設定。CMND 為您實現所有可能。

### CMND & Control



運用 CMND & Control 從單一中央位置輕鬆管理多個顯示器。可從遠端位置透過即時顯示器監控、設定並進行軟體更新，並能一次自訂並設定多個顯示器，例如視訊牆或菜單看板顯示器，輕輕鬆鬆就能操控一整套顯示器。

50BDL4550D/96

### CMND & Create



運用 CMND & Create 創作工具的強大功能，設計並製作引人入勝的內容。具備拖放介面、預先載入的範本和內建 widget，讓您製作出令客戶驚豔引人入勝的內容。有縱向與橫向模式供您選擇。

### ADS 寬螢幕面板顯示器

透過 ADS 廣視角技術，實現任何角度都能清楚觀賞的效果。高級超維場轉換技術提供更快速的顯示畫面處理，搭配 180 度視野，帶來更加順利流暢的內容轉換、出色的影像精準度，以及可重現的優異色彩。

### 採用 Android 8

經由網際網路連線控制您的顯示器。Android 系統的飛利浦專業級顯示器已針對原生 Android 應用程式進行最佳化，您也可以直接在顯示器上安裝網路應用程式。全新 Android 8 作業系統可確保軟體安全，長時間維持最新規格。

### SmartBrowser

您可利用內建的 HTML5 瀏覽器，透過雲端來連接與控制內容。使用 Chromium 式瀏覽器在線上設計您的內容，然後將其連接到單一顯示器或整個網路，以橫向和縱向模式顯示 Full HD 解析度內容。只需透過 WiFi 或使用 RJ45 纜線將顯示器連線至網際網路，即可享受自行建立的播放清單。

# 規格

## 畫面 / 顯示

- 對角畫面尺寸: 49.5 吋 / 125.7 cm
- 面板解析度: 3840 x 2160
- 最佳解析度: 3840 x 2160 @ 60Hz
- 亮度: 500 cd/m<sup>2</sup>
- 對比率 (一般): 4000:1
- 動態對比: 500,000:1
- 長寬比: 16:9
- 反應時間 (一般): 8 ms
- 點距: 0.2854 x 0.2854 公釐
- 顯示器色彩: 10.7 億種
- 視角 (水平 / 垂直): 178 / 178 度
- 畫面增強: 3/2 - 2/2 影片清晰轉換功能, 3D 梳型濾波器, 動態補償防交錯, 3D MA 防交錯, 動態對比增強效果, 循序掃描
- 作業系統: Android 8.0
- 面板技術: VA

## 連線

- 視訊輸入: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- 視訊輸出: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1)
- 音訊輸入: 3.5 公釐插孔
- 音訊輸出: 3.5 公釐插孔
- 外部控制: RJ45, RS232C (輸入 / 輸出) 2.5 公釐插孔, IR (輸入 / 輸出) 3.5 公釐插孔
- WiFi: 雙天線 2.4GHz 和 5GHz

## 支援的螢幕解析度

### 電腦格式

解析度	更新率
1920 x 1080	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 720	60Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 900	60Hz
1680 x 1050	60Hz
3840 x 2160	30、60Hz
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz

### 視訊格式

解析度	更新率
1080i	50、60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
480p	60Hz
480i	60Hz
1080p	50、60Hz

2160p	24、30、60Hz
720p	50、60Hz

## 尺寸

- 機組尺寸 (寬 x 高 x 深): 1128.4 x 649.0 x 63.5 mm
- 機器規格, 以吋計算 (寬 x 高 x 深): 44.43 x 25.55 x 2.50 吋
- 邊框寬度: 14.9 公釐 (等邊框)
- 產品重量 (磅): 32.52 lb
- 產品重量: 14.75 kg
- VESA 安裝: 400 (水平) x 400 (垂直) 公釐、M6

## 便利

- 擺放位置: 橫向 (24/7), 縱向 (24/7)
- 區塊矩陣: 最高 15 x 15
- 鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定
- 訊號迴路途徑: RS232, 紅外線迴路途徑, DisplayPort, HDMI
- 連線控制: RS232
- 節能功能: 智慧型電源模式
- 螢幕省電功能: 畫素轉換, 低亮度
- WiFi 通訊協定: a b g n、802.1x

## 功率

- 待機消耗功率: <0.5 W
- 主電源: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- 耗電量 (一般): 100 W
- 耗電量 (最大): 132 W
- 能源標章等級: G

## 作業環境條件

- 溫度範圍 (操作): 0 ~ 40 ° C
- 溫度範圍 (儲存): -20 ~ 60 ° C
- 海拔高度: 0 ~ 3000 公尺
- MTBF: 50,000 小時
- 濕度範圍 (操作) [RH]: 20 - 80% RH (無凝結)
- 濕度範圍 (儲存) [RH]: 5 - 95% RH (無凝結)

## 音效

- 內建喇叭: 2 x 10W RMS

## 配件

- 附配件: 快速入門指南, RS232 纜線, AC 電源線, IR 感應器纜線 (1.8 公尺), 遙控與 AAA 電池
- 機座: BM05922 (選購)
- 附配件: AC 開關護蓋, 飛利浦標誌 (x1), RS232 菊輪鍊纜線, 螺絲, USB 護蓋 (x1)

## 多媒體應用程式

- USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG
- USB 播放圖片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放視訊: MPEG, H.263, H.264, H.265

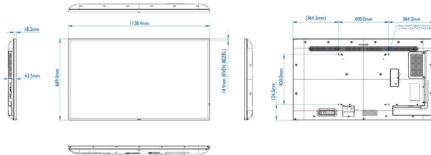
## 其他

- 螢幕顯示語言: 英文, 法文, 德文, 西班牙文, 波蘭文, 土耳其文, 俄文, 義大利文, 簡體中文, 繁體中文, 阿拉伯文, 日文, 丹麥文, 荷蘭文, Finnish, 挪威文, 葡萄牙文, 瑞典文
- 符合法規: CE, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC A 級, PSB
- 保固: 3 年保固

## 內建播放器

- CPU: 2 x A53 + 2 x A73
- GPU: ARM Mali G51
- 記憶體: 3GB DDR
- 收納: 32 GB eMMC

Philips 50BDL4550D  
Version 1.1  
Release Date: 20220811



發行日期 2022-02-09

版本: 1.0.1

12 NC: 8670 001 68914  
EAN: 87 12581 76924 6

© 2022 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](http://www.philips.com)