



Philips Signage Solutions
D-Line 顯示器

50 吋
4K UHD
500cd/m²



50BDL4650D

智慧型的模組化設計，延長使用壽命

採用 Android

飛利浦 D-Line 經設計可與觀眾互動，讓顧客開心。這款多功能顯示器採用 Android 11，便於軟體整合，任何設定都能發揮影響力。

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
- Android SoC 處理器。原生與網路應用程式
- 整合式 WiFi 6 和藍牙模組

關心您個人和您的業務與觀眾

- 4G/LTE 選配模組提供可靠的連線能力
- 模組化 - 延長產品使用壽命
- 容錯移轉。確保顯示器永不轉為空白

將您的訊息效果發揮得淋漓盡致

- 透過雲端來連接與控制內容
- 透過 Wave 享受革命性的成果

PHILIPS

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。

容錯移轉

容錯移轉是一項革命性的技術，對要求嚴苛的商業應用程式至關重要，它可在媒體

播放器故障（不太可能發生）時，自動在螢幕上播放備份內容。只要選擇主要輸入連線和容錯移轉連線，即可立即保護內容。

模組化

我們的模組化設計可讓您的顯示器延伸至未來。搭配可輕鬆拆卸和更換的組件，有助於延長產品使用壽命，並專注於永續發展，降低 WEEE 的棄置處理。

採用 Android 11

飛利浦 D-Line 採用 Android 11 並具有整合式 WiFi，可提供最極致、最安全且連線效能最佳的顯示器體驗。針對原生 Android 應用程式進行最佳化，並可讓您將 Web 應用程式和軟體直接安裝到顯示器上，無需使用外接式媒體播放器。

SmartBrowser

使用我們基於 Chromium 的整合式 HTML5 瀏覽器，透過雲端連線並控制您的內容。在線上設計您的內容，並連接單一顯示器或整個網路（橫向或縱向），以 4k UHD 解析度呈現。只要透過 WiFi 或 RJ45 纜線連接至網際網路即可。

PPDS Wave

透過 Wave 從遠端解鎖飛利浦 D-Line 顯示器的強大威力、多功能性與智慧型功能。這個不斷進化的雲端平台搭配簡化的安裝和設定程序，方便監控顯示器、升級韌體、管理播放清單並設定電源排程，確保掌握一切。為您節省時間與精力，還能減少環境衝擊。

規格

畫面 / 顯示

- 螢幕對角尺寸 (公制): 125.7 cm
- 螢幕對角尺寸 (吋): 49.5 吋
- 長寬比: 16:9
- 面板解析度: 3840 x 2160
- 點距: 0.2854 x 0.2854 公釐
- 最佳解析度: 3840 x 2160 @ 60Hz
- 亮度: 500 cd/m²
- 顯示器色彩: 10.7 億種
- 對比率 (一般): 4000:1
- 動態對比: 500,000:1
- 反應時間 (一般): 8 ms
- 可視角度 (水平): 178 度
- 可視角度 (垂直): 178 度
- 畫面增強: 3/2 - 2/2 影片清晰轉換功能, 動態補償防交錯, 動態對比增強效果, 循序掃描
- 面板技術: VA
- 作業系統: Android 11
- 霧度: 25%

連線能力

- 音訊輸出: 3.5 公釐插孔
- 視訊輸入: DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (透過 DVI)
- 音訊輸入: 3.5 公釐插孔
- 其他連接: 4G/LTE 天線接頭, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)
- 視訊輸出: DisplayPort 1.4 (x1)
- 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: WiFi 6 + 藍牙 5.2 (滑入式模組)

便利

- 擺放位置: 橫向 (24/7), 縱向 (24/7)
- 區塊矩陣: 最高 10 x 15
- 螢幕省電功能: 畫素轉換
- 鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定
- 訊號迴路途徑: RS232, 紅外線迴路途徑, DisplayPort
- 節能功能: 智慧型電源模式
- 連線控制: RS232, 外部 4G mPCIe 插槽, RJ45, WiFi
- WiFi 通訊協定: a b g n、802.11 ax、802.11 ac

音效

- 內建喇叭: 2 x 10W RMS

功率

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

支援的螢幕解析度

- 電腦格式: 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: 1080i, 50、60Hz, 576i, 50Hz, 576p, 50Hz, 480p, 60Hz, 480i, 60Hz, 1080p, 50、60Hz, 720p, 50、60Hz, 2160p, 50、60Hz

尺寸

- 設備寬度: 1128.4 mm
- 產品重量: 14.75 kg
- 設備高度: 649.0 mm
- 設備深度: 63.5 mm
- 設備寬度 (吋): 44.43 吋
- 機體高度 (吋): 25.55 吋
- 壁掛: 400 (水平) x 400 (垂直) 公釐、M6
- 設備深度 (吋): 2.50 吋
- 邊框寬度: 14.9 公釐 (等邊框)
- 產品重量 (磅): 32.52 lb

作業環境條件

- 海拔高度: 0 ~ 3000 公尺
- 溫度範圍 (操作): 0 ~ 40 ° C
- MTBF: 50,000 小時
- 溫度範圍 (儲存): -20 ~ 60 ° C
- 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)

多媒體應用程式

- USB 播放視訊: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM
- USB 播放圖片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG

內建播放器

- CPU: 2x A72 + 4x A53
- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- 記憶體: 4GB RAM
- 收納: 32 GB eMMC

配件

- 附配件: RS232 菊輪鍊纜線, 飛利浦標誌 (x1), AC 開關護蓋, USB 護蓋 (x1), 螺絲, AC 電源線, IR 感應器纜線 (1.8 公尺) (x1), 快速入門指南, 遙控器與 AAA 電池, RS232 纜線, WiFi 模組, 電線扣夾 (x3)

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, 芬蘭文, 挪威文, 葡萄牙文, 瑞典文
- 保固: 3 年保固
- 符合法規: CE, RoHS, CB, EMF, FCC A 級, EnergyStar 8.0, UL



發行日期 2025-07-09

版本: 3.3.1

EAN: 87 12581 80515 9

© 2025 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