



Philips Signage Solutions
D-Line 顯示屏

55 吋

採用 Android 系統
500cd/m²



55BDL4650D

智能與模組化設計，帶來更持久的使用壽命

使用 Android 系統

Philips D-Line 專為吸引觀眾和取悅客戶而設計。這款多功能顯示器由 Android 11 驅動，方便整合軟件，最適合在任何設定下打造震撼效果。

尖端技術，適合所有信號類型

- 以內置記憶體儲存並播放內容
- Android SoC 處理器。原始的網頁應用程式
- 內置 WiFi 6 和藍牙模組

為您的業務及目標對象度身訂造

- 4G/LTE 可選模組，連接可靠
- 模組化 – 更長的产品壽命
- 故障恢復。確保您的顯示屏永不會顯示空白螢幕

讓訊息觸及最多對象群

- 透過雲端連結及控制您的內容
- 捕捉 Wave，取得革命性成果

PHILIPS

產品特點

內置記憶體



使用內置記憶體儲存並播放內容。上載媒體至顯示屏並立即播放內容。既可與內置瀏覽器配合使用，亦可在串流網上內容時作記憶快取。即使突然失去網絡連結，內置記憶體仍會播放內容的快取版本，確保您的視聽之娛不會中斷。

故障恢復

故障恢復是一項革命性技術，對要求嚴格的商業應用程式至關重要，可以在發生媒體播放器故障（不太可能發生）的情況下

自動在畫面上播放備份內容。只需選擇一個主要輸入連接和一個故障恢復連接，就可立即保護內容。

模組化

使用模組方法將顯示器擴展到未來。透過輕鬆拆除和更換的組件來延長產品使用壽命，並堅定不移地專注於可持續發展，減少 WEEE 處置。

採用 Android 11 系統

採用 Android 11 系統內置 WiFi，您的 Philips D-Line 可提供終極、最安全的互聯顯示體驗。針對本機 Android 應用程式進行優化，使您能夠將網絡應用程式 and 軟件直接安裝到顯示器，無需外部媒體播放器。

SmartBrowser

使用內置的 Chromium HTML5 瀏覽器，透過雲端連結及控制您的內容。在網上設計您的內容並以 4K 超高清解像度連接單一顯示器或整個網絡（橫向或直向）。只需透過 WiFi 或 RJ45 電線連接至網絡即可。

PPDS Wave

使用 Wave 遠端解鎖強大、多功能和智能的 Philips D-Line 顯示器。這個演進的雲端平台讓您完全掌控，簡化安裝和設定、監視和控制顯示器、升級韌體、管理播放清單和設定電源計劃。節省您的時間、能源並減少對環境的影響。

規格

影像 / 顯示

- 螢幕對角尺寸 (公制): 138.7 厘米
- 螢幕對角尺寸 (吋): 54.6 吋
- 螢幕比例: 16:9
- 螢幕解像度: 3840 x 2160
- 像素點距: 0.315 x 0.315 毫米
- 最佳解像度: 3840 x 2160 @ 60Hz
- 亮度: 500 cd/m²
- 顯示色彩: 10.7 億
- 對比率 (一般): 5000:1
- 動態對比: 500,000:1
- 響應時間 (常規): 8 毫秒
- 可視角度 (水平): 178 度
- 可視角度 (垂直): 178 度
- 影像增強功能: 3/2 - 2/2 動態下拉功能, 動態對比增強, 動態補償去交錯, 逐行掃描
- 面板技術: VA
- 操作系統: Android 11
- 有霧: 25%

連接

- 音訊輸出: 3.5 毫米插座
- 影像輸入: DVI-I (x1), DisplayPort 1.4 (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x2), VGA (透過 DVI)
- 音效輸入: 3.5 毫米插座
- 其他連接: 4G/LTE 天線連接器, Micro USB (x1) (OTG), USB 2.0 (x1)
- 影像輸出: DisplayPort 1.4 (x1)
- 外置控制: RJ45, RS232C (輸入 / 輸出) 2.5 毫米插孔, IR (輸入 / 輸出) 3.5 毫米插孔
- WiFi: WiFi 6 + 藍牙 5.2 (插入式模組)

便捷功能

- 擺放: 橫向 (24/7), 直向 (24/7)
- 平鋪式矩陣: 最多 10 x 15
- 螢幕保護功能: 像素移位
- 鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定
- 訊號迴圈: IR 穿環, DisplayPort, RS232
- 節能功能: Smart Power
- 可控網絡: RS232, 外置 4G mPCIe 插槽, RJ45, WiFi
- WiFi 協定: a b g n , 802.11 ax , 802.11 ac

聲音

- 內置喇叭: 2 x 10 瓦 RMS

電源

- 電源: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
- 耗電量 (典型值): TBD 瓦
- 耗電量 (最大值): TBD
- 待機模式耗電量: 0.5 瓦
- 能源標籤級別: G

支援的顯示解像度

- 電腦格式: 1920 x 1080, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1024 x 768, 60Hz, 1280 x 1024,

60Hz, 1280 x 720 , 60Hz, 1440 x 900 , 60 Hz, 3840 x 2160, 30, 60Hz, 640 x 480, 60Hz, 800 x 600, 60Hz

- 視訊格式: 1080i, 50, 60Hz, 576p, 50Hz, 576i, 50Hz, 480p, 60Hz, 480i, 60Hz, 1080p, 50, 60Hz, 720p, 50.60Hz, 2160p , 50、60Hz

尺寸

- 調整寬度: 1241.8 毫米
- 產品重量: 16.6 千克
- 調整高度: 712.6 毫米
- 調整深度: 63.6 毫米
- 機器寬度 (吋): 48.89 吋
- 機器高度 (吋): 28.20 吋
- 掛牆: 400 (水平) x 400 (垂直) 毫米, M6
- 機器深度 (吋): 2.50 吋
- 邊框寬度: 13.9 毫米 (平均邊框)
- 產品重量 (磅): 36.60 磅

操作條件

- 地勢高度: 0 ~ 3000 米
- 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 播放影片: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM
- USB 播放相片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG

內置播放器

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

配件

- 附配件: RS232 相互聯繫的纜線, Philips 標誌 (x1), AC 開關護蓋, USB 護蓋 (x1), 螺絲, AC 電源線, IR 傳感器線纜 (1.8 米) (x1), 快速入門指南, 遙控器及 AAA 電池, RS232 線, WiFi 模組, 線夾 (x3)

其他

- 螢幕顯示語言: 英文, 法文, 德文, 西班牙文, ? 光, 土耳其文, 俄語, 意大利文, 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
- 保用: 3 年保養
- 法令認可: CE, RoHS, CB, FCC 'A' 級別, EMF, 能源之星 8.0, UL



出版日期 2025-07-21

版本: 3.3.1

EAN: 87 12581 80502 9

© 2025 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