



Philips Signage Solutions
D-Line 顯示屏

50"

4K 超高清
500cd/m²



50BDL4550D

時刻突破技術界限

使用 Android 系統

脫穎而出的快速 Philips D-Line 專業 4K 超高清顯示器。Philips 的超凡畫質確保色彩逼真和對比強烈。您可以輕鬆在一個螢幕上顯示來自多個來源的內容。

擴闊您的視野體驗

- ADS 廣角顯示面板

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
- 內置雙頻寬 WiFi

為您的業務及目標對象度身訂造

- SmartPower 可節能
- 利用故障恢復功能，保持內容持續播放
- 確保播放內容時執行自動螢幕擷圖

讓訊息觸及最多對象群

- CMND：讓您充分控制顯示屏
- 以「CMND & 控制」管理多個顯示屏的設定
- 以「CMND 及建立」製作及更新內容
- 透過雲端連結及控制您的內容

PHILIPS

D-Line 顯示屏
50" 4K 超高清, 500cd/m²

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。

記下播放內容

內容就是一切！有了自動螢幕擷圖功能，您就可對您內容狀態瞭如指掌。播放內容時螢幕擷圖便會不分時段自動執行，然後儲存於 FTP 伺服器，讓您隨時隨地查看。

故障恢復



對於要求嚴格的商務使用，保持內容持續播放非常重要。雖然您未必會遇上嚴重內容錯誤，不過故障恢復功能可利用革新的技術，在發生媒體播放機故障時於屏幕上

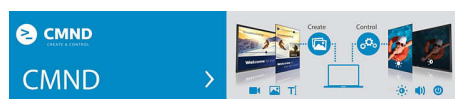
播放備份內容，做到內容備護。故障恢復會在主要輸入發生故障時自動啟用。只要選擇主要輸入連接以及故障恢復連接，就可以獲得即時防護。

SmartPower



系統可控制和預設定背景燈強度，減少高達 50% 的能耗，進而節省能源費用。

CMND



CMND 乃一個強大的顯示屏管理平台，讓您完全主導多種控制功能，如以 CMND 更新及管理內容、以「CMND & 控制」建立或控制設定，全由 CMND 一手包辦。

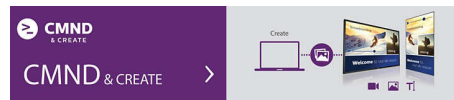
CMND 及控制



「CMND & 控制」可讓您集中管理多個顯示屏，您可從遠處實時監察顯示屏、設定及更新軟件、同時按自己需要設定多個顯示屏，如視訊牆螢幕或選單板顯示屏。

50BDL4550D/75

CMND 及建立



「CMND 及建立」採用拖放式界面、預載模板、內置式小工具等，讓您設計並製作引人入勝的內容。可以直向及橫向方式播放內容。

ADS 廣角顯示面板

借助 ADS 廣角技術，可以從任何角度觀看。先進的 Super Dimension Switch 提供更快的顯示影像處理，實現更流暢的內容轉換、卓越的影像精確度以及 180 度視角的卓越色彩再現。

採用 Android 8 系統

透過互聯網連接控制顯示器。Android 系統 Philips 專業顯示器經優化，適合原始的 Android 應用程式，您亦可直接於顯示器安裝網頁應用程式。全新 Android 8 既可保證軟件安全，亦可讓軟件在更長時間內保持最新規格。

SmartBrowser

以內置的 HTML5 瀏覽器連接並控制內容。採用 Chromium 瀏覽器，適合設計內容及連接單一顯示器或一整組顯示器。以直向及橫向模式播放全高清內容。使用 WiFi 或以 RJ45 網線將顯示器連接網絡即可創建屬於您的播放清單。

規格

影像 / 顯示

- 螢幕對角尺寸 (公制): 125.7 厘米
- 螢幕對角尺寸 (吋): 49.5 吋
- 螢幕比例: 16:9
- 螢幕解像度: 3840 x 2160
- 像素點距: 0.2854 x 0.2854 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): 4000:1
- 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, 3D 梳型濾波器, 動態補償去交錯, 3D MA 去交錯, 動態對比增強, 逐行掃描
- 面板技術: VA
- 操作系統: Android 8.0

連接

- 音訊輸出: 3.5 毫米插座
- 影像輸入: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)
- 音效輸入: 3.5 毫米插座
- 影像輸出: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (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: 雙天? 2.4Ghz 和 5Ghz

便捷功能

- 擺放: 橫向 (24/7), 直向 (24/7)
- 平鋪式矩陣: 最多 15 x 15
- 螢幕保護功能: 像素轉換, 低亮
- 鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定
- 訊號迴圈: RS232, IR 穿環, DisplayPort, HDMI
- 節能功能: Smart Power
- 可控網絡: RS232
- WiFi 協定: a b g n, 802.1x

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): 100 瓦
- 耗電量 (最大值): 132 瓦
- 備用模式耗電量: < 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, 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, 2160p, 24、30、60Hz, 720p, 50.60Hz

尺寸

- 調整寬度: 1128.4 毫米
- 產品重量: 14.75 千克
- 調整高度: 649.0 毫米
- 調整深度: 63.5 毫米
- 機器寬度 (吋): 44.43 吋
- 機器高度 (吋): 25.55 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: 14.9 毫米 (平均邊框)
- 產品重量 (磅): 32.52 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
- USB 播放相片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG

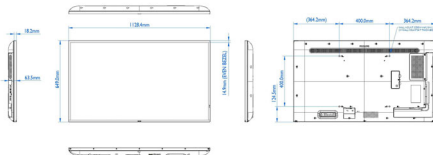
內置播放器

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

配件

- 附配件: 快速入門指南, RS232 線, AC 電源線, IR 傳感器線纜 (1.8 米), 遙控器及 AAA 電池
- 附配件: AC 開關護蓋, Philips 標誌 (x1), RS232 相互聯繫的纜線, 螺絲, USB 護蓋 (x1)
- 直立: BM05922 (選購)

Philips 50BDL4550D
Version 1.1
Release Date: 20200811



出版日期 2024-11-26

版本: 1.1.1

EAN: 87 12581 76923 9

© 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