



Philips Signage Solutions
D-Line 顯示器

55 吋
採用 Android
450cd/m²



55BDL4051D

追求創新

採用 Android

用更聰明、更快的告示板顯示器，讓您的觀眾驚嘆不已。內建 WiFi 及可搭配 Android 應用程式運作的設計，為告示板解決方案創立新的典範。

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：運作您自己的應用程式，或選擇您最愛的應用程式
- 內建 WiFi
- 內建 mPCIe 插槽提升連線能力。

將您的訊息效果發揮得淋漓盡致

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

關心您個人和您的業務與觀眾

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

PHILIPS

焦點

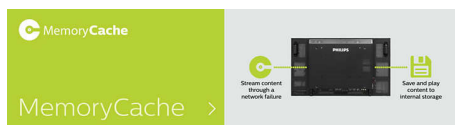
採用 Android

內建 Android 作業系統的顯示器讓您得以使用最先進的作業系統運作，將您的應用程式直接存入顯示器。或者，您也可以從龐大的 Android 應用程式庫中選擇並透過它們播放內容。內建排程器可供您根據客戶和每天的不同時間，劃分應用程式和內容的運作時段，並利用自動定向功能以縱向或橫向顯示內容，輕鬆簡便地旋轉顯示器。

PCI 插槽

內建 PCI 插槽可供連線至 WiFi/ 藍牙或 4G LTE 模組，讓顯示器享有更優異的通訊能力。眾多可供客戶使用的配置，例如擴充的產品功能或加強的訊號處理能力，同樣也使機器對機器的通訊獲得強化。

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

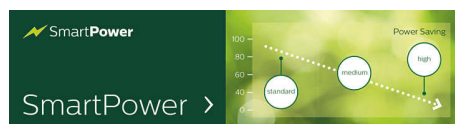
內容是最重要的關鍵，而自動螢幕截圖功能可確保您的內容隨時運作。全天都會擷取螢幕截圖並儲存在 FTP 伺服器，可透過伺服器隨時隨地觀看螢幕截圖。

容錯移轉



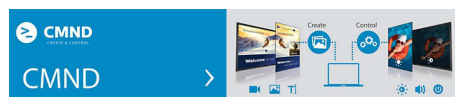
對於高需求的商業應用程式而言，維持內容的執行十分重要。雖然發生嚴重內容損毀的可能性不高，但「容錯移轉」利用革命性技術保護內容，可在媒體播放器發生故障時於螢幕上播放備份內容。當主要輸入出現問題時，「容錯移轉」隨即自動發揮作用。只要選擇主要輸入連線和「容錯移轉」連線，您便可立即獲得保護。

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。

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，讓您製作令客戶驚豔引人入勝的內容。有縱向與橫向模式供您選擇。

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。串流內容也可用 PIP (子母畫面) 視窗顯示。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

- 螢幕對角尺寸 (公制): 138.8 cm
- 對角畫面尺寸 (吋): 54.64 吋
- 長寬比: 16:9
- 面板解析度: 1920 x 1080p
- 點距: 0.63 x 0.63 公釐
- 最佳解析度: 1920 x 1080 @ 60Hz
- 顯示器色彩: 1,670 萬色
- 對比率 (一般): 1100:1
- 動態對比: 500,000:1
- 反應時間 (一般): 12 ms
- 視角 (水平): 178 度
- 視角 (垂直): 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, 循序掃描
- 面板技術: IPS
- 擺放位置: 橫向, 縱向

連線能力

- 音訊輸出: 3.5 公釐插孔
- 視訊輸入: HDMI (x2), DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1)
- 音訊輸入: 3.5 公釐插孔
- 其他連接: mPCIe, Micro SD 記憶卡, micro USB, USB 2.0, USB 3.0
- 視訊輸出: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (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

便利

- 子母畫面: 子母畫面
- 區塊矩陣: 最高 15 x 15
- 螢幕省電功能: 畫素轉換, 低亮度
- 鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定
- 訊號迴路途徑: DVI, RS232, 紅外線迴路途徑, DisplayPort
- 連線控制: RJ45, RS232

音效

- 內建喇叭: 2 x 10W RMS

功率

- 主電源: AC (100 ~ 240 V), 2.5A
- 耗電量 (開啟模式): 150W (最大)
- 耗電量 (一般): 85 W
- 待機消耗功率: <0.5 W

支援的螢幕解析度

- 電腦格式: 1920 x 1080, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1360 x 768, 60Hz, 800 x 600, 56、60、72、75Hz, 640 x 480, 60、67、72、75Hz, 1024x768, 60、70Hz, 1152 x 864, 60、70、75Hz, 1152 x 900, 66Hz, 1280 x 720, 60,70Hz, 1280 x 768, 60Hz、75Hz, 1280 x 800, 60,75Hz, 1280 x 960, 60Hz, 1280x1024, 60、67、75Hz, 1400 x 1050, 60、75Hz, 1440 x 1050, 60Hz, 1440 x 900, 60、75Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 1920 x

1200 x 60Hz, 640 x 350, 70Hz, 720 x 400, 70Hz, 832 x 624, 75Hz, 848 x 480, 60Hz, 960x720, 75Hz

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

尺寸

- 設備寬度: 1233.4 mm
- 產品重量: 18.0 kg
- 設備高度: 710.3 mm
- 設備深度: 45.5 mm
- 設備寬度 (吋): 48.56 吋
- 機體高度 (吋): 27.96 吋
- 壁掛: 400 x 400 公釐, M6
- 邊框寬度: 9.6 公釐 (T/L/R), 15.7 公釐 (B)
- 產品重量 (磅): 39.68 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: MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WMV, ASF, AVI, DAT, FLV
- USB 播放圖片: BMP, JPEG, JPG, PNG
- USB 播放音訊: AAC, M4A, MP3, WMA

內建播放器

- CPU: 雙核心 Cortex-A72 @ 2GHz, 四核心 Cortex-A53 @ 1.5GHz, RK3399
- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- 記憶體: 4GB DDR3
- 收納: 16GB EMMC
- Wifi: 2T2R, 802.11 ac/a/b/g/n, WCT07R2201
- 作業系統: Android 7.1.2

配件

- 附配件: 遙控器, 遙控器電池, 快速入門指南, RS232 纜線, AC 電源線
- 附配件: 邊緣校準套件 (1)-2 件, 邊緣校準套件 (2)-1 件, M2 螺絲 (x2), M3 螺絲 (x1), 飛利浦標誌 (x1), RS232 菊輪鍊纜線, SD 記憶卡護蓋 (x1), 指旋螺絲 (x8)
- 機座: BM05922 (選購)

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, UL/cUL, BSMI, CB, EAC, EMF, EnergyStar 8.0, FCC A 級, PSB



發行日期 2025-04-29

版本: 1.1.1

EAN: 87 12581 75395 5

© 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