

PHILIPS



D-Line 顯示器

Signage Solutions

50 吋

4K UHD

500cd/m²



50BDL4550D

追求創新

採用 Android

用更聰明、更快速的告示板顯示器，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，為告示板解決方案開創新一代進化典範

拓展您的觀賞體驗

- ADS 寬螢幕面板顯示器

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
- 整合式雙頻 WiFi

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

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

焦點

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。

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

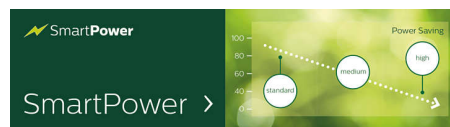
內容是最重要的關鍵，而自動螢幕截圖功能可確保您的內容隨時運作。全天都會擷取螢幕截圖並儲存在 FTP 伺服器，可透過伺服器隨時隨地觀看螢幕截圖。

容錯移轉



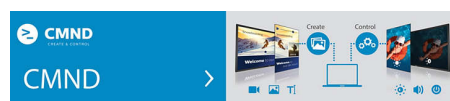
對於高需求的商業應用程式而言，維持內容的執行十分重要。雖然發生嚴重內容損毀的可能性不高，但「容錯移轉」利用革命性技術保護內容，可在媒體播放器發生故障時於螢幕上播放備份內容。當主要輸入出現問題時，「容錯移轉」隨即自動發揮作用。只要選擇主要輸入連線和「容錯移轉」連線，您便可立即獲得保護。

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



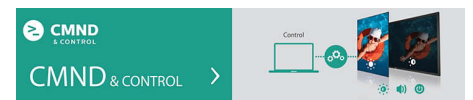
CMND 是一款強大耐用的顯示器管理平台，將掌控權完全交回您手中。利用 CMND & Create 更新和管理內容，或透過 CMND & Control 控制您的設定。CMND 為您實現所有可能。

CMND & 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。

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。

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。

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國際網路，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): 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 degree

可視角度 (垂直): 178 degree

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

面板技術: VA

作業系統: Android 8.0

連線能力

音訊輸出: 3.5 公釐插孔

視訊輸入: DisplayPort 1.2 (x1), DVI-I (x1), HDMI 2.0 (x2), USB 2.0 (x2)

音訊輸入: 3.5 公釐插孔

視訊輸出: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (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: 雙天線 2.4Ghz 和 5Ghz

4G/LTE 天線接頭: mPCIe

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, 低亮度

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

節能功能: 智慧型電源模式

連線控制: RS232

WiFi 通訊協定: a b g n · 802.1x

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): 100 W

耗電量 (最大): 132 瓦

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, 2160p, 24、30、60Hz, 720p, 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

USB 播放圖片: BMP, JPEG, PNG

USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG

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

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

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

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, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, CU, EMF, EnergyStar 8.0, ETL, FCC A 級, PSB

