



D-Line 顯示屏

Signage Solutions

55 吋

採用 Android 系統

500cd/m<sup>2</sup>



55BDL4550D

## 時刻突破技術界限

### 使用 Android 系統

這款智能快速的標示牌顯示屏具備 WiFi 及兼容 Android 應用程式的性能，定必令訪客留下深刻印象，成為新一代的革新標示牌解決方案。

#### 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

## 產品特點

### 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。

### 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

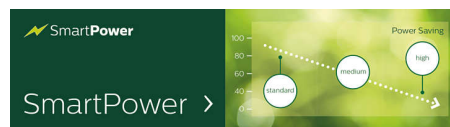
內容就是一切！有了自動螢幕擷圖功能，您就可對您內容狀態瞭如指掌。播放內容時螢幕擷圖會不分時段自動執行，然後儲存於 FTP 伺服器，讓您隨時隨地查看。

### 故障恢復



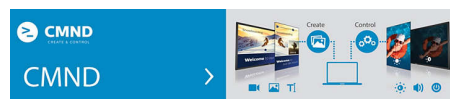
對於要求嚴格的商務使用，保持內容持續播放非常重要。雖然您未必會遇上嚴重內容錯誤，不過故障恢復功能可利用革新的技術，在發生媒體播放機故障時於屏幕上播放備份內容，做到內容備護。故障恢復會在主要輸入發生故障時自動啟用。只要選擇主要輸入連接以及故障恢復連接，就可以獲得即時防護。

### 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



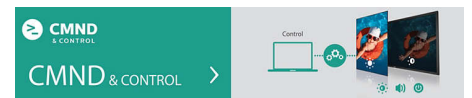
CMND 乃一個強大的顯示屏管理平台，讓您完全主導多種控制功能，如以 CMND 更新及管理內容、以「CMND & 控制」建立或控制設定，全由 CMND 一手包辦。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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) : 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 × 0.315 毫米

最佳解像度: 3840 x 2160 @ 60Hz

亮度: 500 cd/m<sup>2</sup>

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, 3D 梳型濾波器, 3D MA 去交錯, 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 8.0

## 連接

音訊輸出: 3.5 毫米插座

影像輸入: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1),

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: 雙天線 2.4Ghz 和 5Ghz

4G/LTE 天線連接器: mPCle

## 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: 像素轉換, 低亮度

鍵盤控制: 隱藏, 可鎖定

訊號迴圈: IR 穿環, DisplayPort, HDMI, RS232

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) : 178 瓦

耗電量 (最大值) : 218 瓦

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, 2160p, 24、30、60Hz, 720p, 50.60Hz

## 尺寸

調整寬度: 1241.8 mm

產品重量: 16.6 kg

調整高度: 712.6 mm

調整深度: 63.6 mm

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

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: RS232 相互聯繫的纜線, Philips 標誌 (x1), AC 開關護蓋, USB 護蓋 (x1), 螺絲

直立: BM05922 (選購)

## 其他

螢幕顯示語言: 英文, 法文, 德文, 西班牙文, 拋光, 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, BSMI, CB, FCC, A 級別, PSB, VCCI, CCC, CU, EMF, ETL

