



Philips Signage Solutions  
E-Line 顯示器

86 吋  
採用 Android  
多點觸控



86BDL4052E

## 互動式教育顯示器

### 精選多點觸控技術

啟發協同作業，最大化參與度，這款頂規飛利浦 E-Line 觸控顯示器搭載 Android 技術，具備進階教育軟體和程式相容性、20 個觸控點以及抗眩光強化玻璃。

#### 聰明強大

- OPS 插槽不用無需纜線即可整合 PC
- 內建白板模式
- 無線螢幕分享與進階協同作業
- Android：運作您自己的應用程式，或選擇您最愛的應用程式
- 0 間隙觸控外框
- 抗眩光強化玻璃，7 MOHS

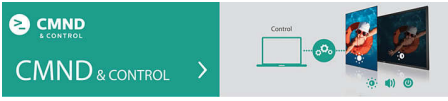
#### 互動合作

- 以 CMND & Control 操作、監控並維護
- 多點觸控技術提供 20 個觸控點
- 進階紅外線觸控，搭配更小巧的極細鑲邊

**PHILIPS**

# 焦點

## CMND & Control

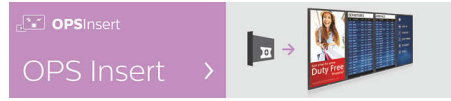


透過區域 (LAN) 連線執行您的顯示器網路。無論是單一或是 100 個螢幕，CMND & Control 可讓您執行如控制輸入和監視顯示器狀態等重要功能。

## 多點觸控技術

同時提供多達 20 個觸控點，創造難忘的互動體驗。這款顯示器非常適合協同合作與競技應用，可讓您的觀眾與任何內容連結，適用於教育、公共場所、企業、餐旅與零售業環境。觸控面板與 HID 相容，提供真正的隨插即用操作。

## OPS 插槽



將全電力電腦或 Android 系統的 CRD50 模組直接整合至飛利浦專業級顯示器。OPS 插槽包含執行插入式解決方案需要的所有連接，包括電源供應器。

## 內建白板模式

以白板模式激發靈活的協同作業。只要啟動此功能，即可將顯示器變成空白畫布供多位使用者手動繪製，或使用專屬的顯示標記。螢幕上的所有內容皆可擷取，以便列印或分享檔案。

## 無線螢幕分享

在一個畫面上顯示四個輸出影像。無線螢幕分享功能可讓您同時連線多個裝置，方便視需要快速切換內容。使用您現有的 Wi-Fi 網路立即安全地連接裝置，或使用選購的 HDMI 互動式接收器直接投射至畫面，無需連接您的安全 / 受保護網路。

## 採用 Android

內建 Android 作業系統的顯示器讓您可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。



# 規格

## 連線能力

- 音訊輸出: 3.5 公釐迷你插孔 (x1)
- 視訊輸入: HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x3), DVI-D (x1), USB 3.0 (x3), USB-C (達 65W)
- 音訊輸入: 3.5 公釐迷你插孔 (x1)
- 其他連接: OPS, Micro SD 記憶卡, USB-B (x3)
- 視訊輸出: HDMI 2.0 (x1)
- 外部控制: IR (輸入 / 輸出) 3.5 公釐插孔, RJ45, RS232C (輸入 / 輸出) 2.5 公釐插孔

## 畫面 / 顯示

- 螢幕對角尺寸 (公制): 217.4 cm
- 對角畫面尺寸 (吋): 85.6 吋
- 長寬比: 16:9
- 面板解析度: 3840 x 2160
- 點距: 0.4935x0.4935 公釐
- 最佳解析度: 3840x 2160 @ 60Hz
- 亮度: 350 cd/m<sup>2</sup>
- 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
- 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, 循序掃描, 3D MA 防交錯, 動態對比增強效果
- 面板技術: VA
- 作業系統: Android 10
- 作業系統 UI 解析度: 3840 x 2160 @ 60 Hz

## 便利

- 擺放位置: 橫向 (18/7)
- 螢幕省電功能: 畫素轉換, 低亮度
- 鍵盤控制: 可鎖定
- 遙控訊號: 可鎖定
- 訊號迴路途徑: RS232, 紅外線迴路途徑
- 容易安裝: AC 輸出, 智慧型插入
- 其他便利功能: 可提式把手
- 連線控制: RS232, RJ45

## 其他

- 螢幕顯示語言: 阿拉伯文, 荷蘭文, 丹麥文, 英文, 法文, 芬蘭文, 德文, 義大利文, 日文, 挪威文, 波蘭文, 葡萄牙文, 俄文, 西班牙文, 瑞典文, 簡體中文, 土耳其文, 繁體中文
- 保固: 3 年保固
- 符合法規: CE, FCC A 級, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## 音效

- 內建喇叭: 2 x15 W

## 功率

- 主電源: 100 - 240V~, 50 - 60Hz : 7.5A
- 耗電量 (一般): 450 W
- 耗電量 (最大): 670 W
- 待機消耗功率: <0.5 W
- 省電功能: 智慧型電源模式
- 能源標章等級: G

## 支援的螢幕解析度

- 電腦格式: 640 x 350, 70Hz, 640 x 480, 60、67、72、75Hz, 800 x 600, 56、60、72、75Hz, 832 x 624, 75Hz, 848 x 480, 60Hz, 960x720, 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, 1360 x 768, 60Hz, 1366 x 768, 60Hz, 1400 x 1050, 60、75Hz, 1600 x 900, 60Hz, 1600 x 1200, 60Hz, 1680 x 1050, 60Hz, 1920 x 1080, 60Hz, 1920 x 1200, 60Hz, 3840 x 2160, 24、25、30、60Hz, 1440 x 900, 60Hz, 720 x 400, 70Hz
- 視訊格式: 480p, 60Hz, 1080i, 50、60Hz, 1080p, 50、60Hz, 2160p, 50、60Hz, 480i, 60Hz, 720p, 50、60Hz

## 尺寸

- 智慧型插入掛架: 100 x 100 公釐, 6xM4L6
- 設備寬度: 1960.8 mm
- 設備高度: 1145.7 mm
- 重量: 74.49 kg
- 設備深度: 101.3 公釐 (最大深度)/79.0 公釐 (壁掛深度) mm
- 設備寬度 (吋): 77.19 吋
- 機體高度 (吋): 45.11 吋
- 壁掛: 600 x 400 公釐, M8
- 設備深度 (吋): 3.98 (最大深度)/3.11 (壁掛深

## 互動功能

- 多點觸控技術: 0 間隙紅外線觸控
- 觸控點: 同時有 20 個觸控點
- 隨插即用: 符合 HID 標準
- 防護玻璃: 抗眩光, 藍光濾光片, 強化安全玻璃 7MOHS

## 度) 吋

- 邊框寬度: 17.8 公釐 (上 / 右 / 左) x 31.7 公釐 (下)

## 重量

- 產品含包裝 (公斤): 90.6 kg
- 產品含包裝 (磅): 199.74 lb
- 產品不含底座 (公斤): 74.49 kg
- 產品不含底座 (磅): 164.22 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% (無凝結)
- 濕度範圍 (儲存) [RH]: 5 ~ 95% (無凝結)

## 多媒體應用程式

- USB 播放視訊: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB 播放圖片: BMP, JPEG, PNG
- USB 播放音訊: AAC, HEAAC, MPEG

## 內建播放器

- CPU: MTK 9970A
- 記憶體: 4GB RAM
- 收納: 32 GB eMMC
- Wifi: 2G/5G/6G 2T2R

## 配件

- 附配件: 清潔布 (x1), HDMI 纜線 (3 公尺) (x1), 遙控器與 AAA 電池, USB-A 對 USB-B 纜線 (3 公尺) (x1), AC 電源線, AC 開關護蓋, 電線收藏夾 (x3), DVI - I 纜線 (1.8 公尺) (x1), IR 感應器纜線 (1.8 公尺) (x1), 飛利浦標誌 (x1), 快速入門指南 (x1), RS232 纜線, RS232 菊鏈式纜線 (x1), 觸控筆 (x2), USB 護蓋與螺絲
- 選購配件: 互動式接收器