

PHILIPS

Professional Display Solutions

智慧顯示，效率升級



特點

## 86吋全平面電容顯示器



Android 14.0  
系統操作簡易



Intel標準  
OPS插槽



16GB RAM  
256GB ROM  
八核心處理器



護眼低藍光



4K高畫質@60Hz



表面特殊處理可書寫：  
無塵粉筆、環保水擦  
粉筆、液態粉筆、白  
板筆及油性筆



防眩光玻璃  
霧面好書寫



Wi-Fi 6無線網路  
2.4G/5G網路接收



最高支援  
40點觸控



20W環繞  
音效喇叭



提高清晰  
降低反光  
全貼合技術



黑板表面科技瑤瑯，  
堅固、易清潔、耐刮



\*通過第三方ETC公正單位資安測試，無資安風險疑慮。

## ► 功能介紹

互動式螢幕搭載八核心處理器與16GB大容量記憶體，提供強大運算能力與順暢多工處理，確保應用程式同時運行時依然穩定高效。256GB大容量儲存空間可容納更多檔案、照片、影片與應用程式，滿足教學與工作需求。透過硬體升級，系統運行更快、操作更流暢，提升使用體驗。大尺寸互動式觸控液晶顯示器帶來直覺式操作，無需電腦即可使用電子白板、支援跨平台批註與無線投影功能，加強師生互動。結合「互動性 (Interactivity)、整合學習 (Integration)、激發學習 (Inspiration)」三大核心特點，成為翻轉教室不可或缺的智慧學習工具。

## ► 系統介紹

- 內建Android 14.0系統
- 八核心處理器
- 16GB 大容量記憶體
- 256GB 大容量儲存空間
- 多視窗模式可同時開啟多項功能
- 有線網路共享器  
LAN in&out  
支援WOL(Wake-on-LAN)
- 無線投影遠端控制
- 裝置多平台共享
- 檔案總管
- 自訂訊號源名稱
- 網路OTA更新
- 雙頻無線網路
- 子母畫面(外接可回控)

## ► APP介紹

### 書寫白板

翻轉教育、數位教學即時便利，增加頁數、檔案轉出。

### 瀏覽器

觸控螢幕如同電腦般直接上網翻閱資料。

### 繪畫白板

多種筆刷風格，繪畫運用自如。

### 無線投影

全螢幕投影，螢幕九分割，免連接HDMI同網域連接，驗證碼安全保護。

### 書商網站

南一書局、康軒出版社、翰林出版社  
國中小線上教材考卷，查詢快速。

## ► 白板指令

### 長按觸控指令



兩指呼叫浮球



(書寫白板)手掌按壓可當橡皮擦



五指可自訂螢幕休眠/首頁/返回/螢幕截圖



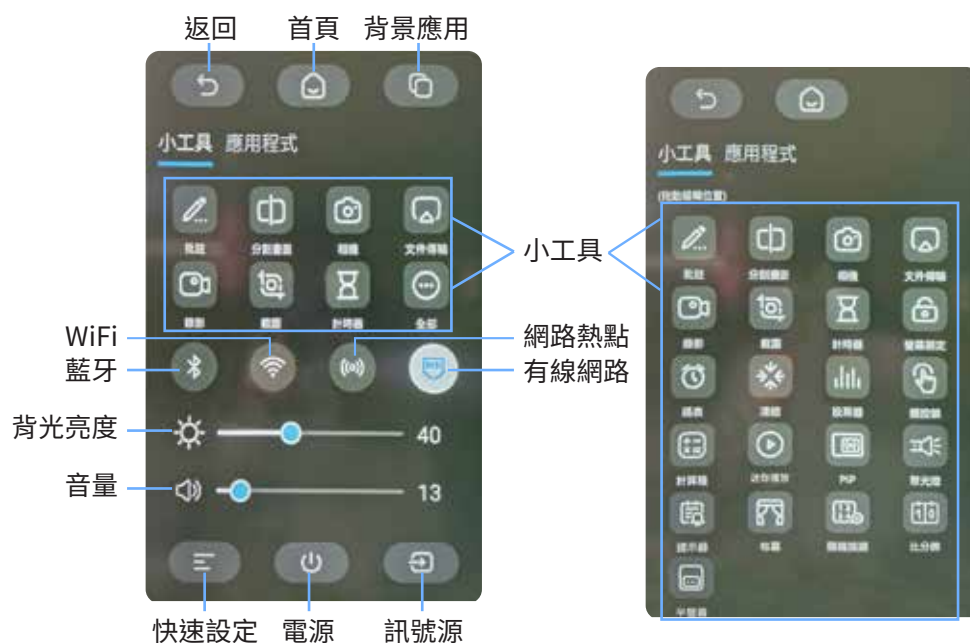
AVACAST:支援系統Windows、iOS  
Google Chrome、Android、Mac OS.

## ▶ 子母畫面(PIP)

在觸控端可操控訊號源裝置，也可以調整畫面尺寸和移動畫面位置。



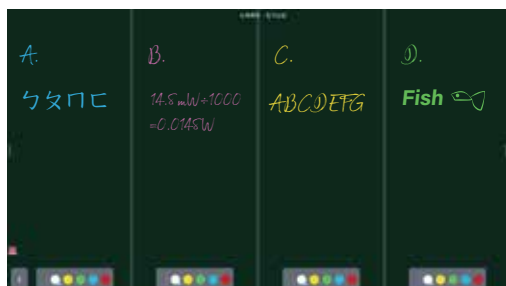
## ▶ 左右兩邊小工具介紹



## ▶ 其他設定與接口顯示狀態



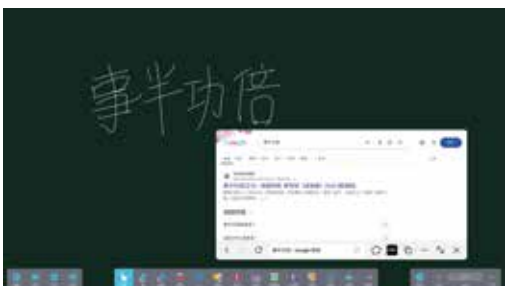
## ▶ 書寫白板介紹



可同時二至六人一起使用，在白板上書寫



AI 智能辨識，中英文手寫筆跡，轉成整潔字體化



文字辨識搜尋，圈選白板手寫文字，一鍵搜尋相關資訊

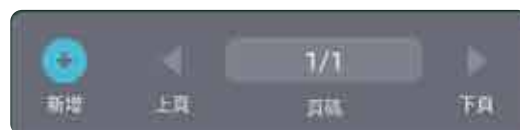


圖片導入，網頁圖片直接拖拉放入白板

## ▶ 白板功能介紹



選單 退出 分享 檔案總覽清單(列表)



檔案增加頁數 上一頁/下一頁



選取物件

筆刷大小及顏色

板擦大小

清除全部畫面

尺規垂直水平工具

2D/3D幾何圖形

多人同時操作

自訂表格欄位

瀏覽器

樹狀圖(心智圖)

地球

便利貼(便箋)

畫面移動及縮放

文字清單(四線格)

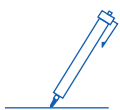
上一步/下一步

## ► 兩側全平面黑板介紹(選配)



- 模組化設計。
- 環保和安全設計。  
無毒無害與耐高溫
- 粉筆槽設計(寬度 $\geq 10\text{mm}$ )。
- 黑板抗刮材質。  
莫氏硬度6
- 黑板表面科技琺瑯，  
產品特性：材質輕、剛性強、板面平整度好、  
耐化學腐蝕、抗潮濕和抗高溫曝曬的效果。
- 通過國家黑板檢驗，標準CNS12035規範、  
防銹性檢驗報告規範、莫氏硬度檢驗報告、  
黏著劑檢驗報告。
- 維護成本低。

## 兩側黑板採用全平面科技琺瑯，堅固、易清潔、耐刮。



書寫度佳、耐汙染性強。  
適用普通粉筆、無塵粉筆、水擦粉筆、液  
態粉筆、白板筆及油性筆。



無軌道設計，損壞率極低；同時  
具備高耐刮性與耐衝擊性。



三塊拼接而成非推拉式結構的平面黑板，  
中間一塊為液晶顯示區域，黑板與觸控面  
板厚度水平一致，可進行觸控互動。



容易清潔、保養簡單，維護方式只需要水擦。



具備磁吸功能。



符合SDGs永續發展能源及綠建材環保回  
收再生。



整組黑板90%可回收再利用無污染。



雙邊圓角設計板溝槽  
保護師生安全

## 規格表

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>型號</b>      | 86BDL6052C                                                            |
| <b>液晶面板</b>    |                                                                       |
| 尺寸(對角線)        | 86"                                                                   |
| 解析度            | 3840 x 2160                                                           |
| 比例             | 16:9                                                                  |
| 亮度             | 450cd/ m <sup>2</sup>                                                 |
| 對比             | 4000:1                                                                |
| 可視角(水平/垂直)     | 178°/178°                                                             |
| 反應時間           | 8 ms                                                                  |
| 背光源            | 直下式 LED                                                               |
| 背光源壽命          | 50,000小時                                                              |
| <b>觸控</b>      |                                                                       |
| 技術及點數          | 電容式40點觸控                                                              |
| 觸控解析度          | 32767 x 32767                                                         |
| 支援作業系統及點數      | Win 11/10/8/7:40點, Win XP:1點, Mac:1點, Android:20點, Linux:1點, Chrom:1點 |
| 強化玻璃           | AG防眩光鋼化玻璃 4 mm/9H                                                     |
| <b>輸入端子</b>    |                                                                       |
| 影像(類比)         | VGA x 1                                                               |
| 影像(數位)         | HDMI 2.0 x 3, DP 1.2 x 1                                              |
| 音源             | Audio in (3.5mm) x1, Mic (3.5mm) x1                                   |
| 多媒體(Android)   | USB3.0 A-Type x5, USB-C x2, Micro SD讀卡插槽 x1, USB2.0 A-Type x1         |
| 多媒體(全通道)       | USB3.0 A-Type x5                                                      |
| LAN            | RJ 45 x 1                                                             |
| 螢幕控制           | RS232C (In/Out) x 1                                                   |
| OPS電腦插槽        | 最高支援 4K/60 fps                                                        |
| <b>輸出端子</b>    |                                                                       |
| 影像(數位)         | HDMI 2.0 x 1                                                          |
| 音源             | SPDIF (Optical) x 1, Earphone x 1                                     |
| 觸控             | USB3.0 B-Type x3                                                      |
| LAN            | RJ 45 x 1                                                             |
| <b>無線接收</b>    |                                                                       |
| Wi-Fi          | Wi-Fi 6_2.4G/5G                                                       |
| 藍牙             | 5.2                                                                   |
| <b>揚聲器</b>     |                                                                       |
| 功率             | 內建20W x 2                                                             |
| <b>機台功耗</b>    |                                                                       |
| 輸入電壓           | AC100-240 V 50/60 Hz                                                  |
| 標準功耗           | ≤ 450W                                                                |
| 待機功耗           | ≤ 0.5W                                                                |
| <b>環境條件</b>    |                                                                       |
| 操作溫度           | 0-45 °C                                                               |
| 操作濕度           | 10-90% RH                                                             |
| <b>尺寸及重量</b>   |                                                                       |
| 外觀尺寸(寬x高x深)    | 4500 x 1204x126mm(本機1977x1204,兩片黑板共2523x1155,不含壁掛厚度95.4)              |
| VESA壁掛孔位       | 800 x 400 mm                                                          |
| 淨重             | 96 kgs                                                                |
| <b>Android</b> |                                                                       |
| System Version | Android 14.0(八核心處理器Mali-G52-MC3)                                      |
| RAM            | 16 GB                                                                 |
| ROM            | 256 GB                                                                |

### 內附配件

- 美規電源線 5m x 1
- HDMI訊號線 5m x 1
- 觸控USB線 5m x 1
- 遙控器 x 1
- 觸控筆 x 2
- 快速指南 x 1
- M8螺絲 x 4
- 壁掛架 x 1

### 多元連接端子



觸控筆讓你教學更方便！

