

PHILIPS

Professional Display Solutions

智慧顯示，效率升級



特點

86吋全平面電容智慧黑板



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、水
擦粉筆、白板筆、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



黑板表面科技瑠璃，
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。



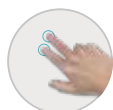
AVACAST:支援系統Windows、iOS
Google Chrome、Android、Mac OS.

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。

▶ 手勢指令

長按觸控指令



兩指呼叫浮球

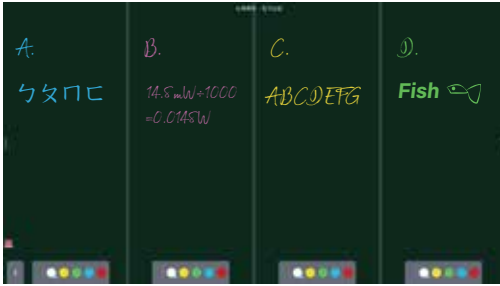


(書寫白板)手掌按壓可當橡皮擦



五指可自訂螢幕休眠/首頁/返回/螢幕截圖

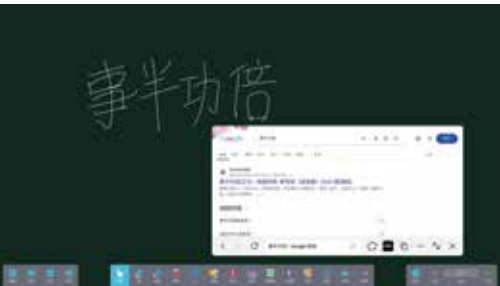
▶ 書寫白板介紹



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

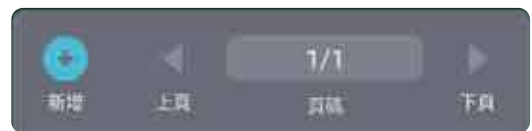


圖片導入，網頁圖片直接拖拉放入白板

▶ 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(便簽)

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
- 黑板表面瑤瑯，
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。
- 維護成本低。

兩側黑板採用全平面瑤瑯，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、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。



黑板提供顏色穩定的三色選擇：
黑、白、綠。
(不會因長期使用而褪色或變色)



雙邊圓角設計板溝槽
保護師生安全

規格表

型號	86BDL6052C
液晶面板	
尺寸(對角線)	86"
解析度	3840 x 2160
比例	16:9
亮度	450cd/ m ²
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
觸控	
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
輸入端子	
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-Typex5, USB-C x2, Micro SD讀卡插槽 x1, USB2.0 A-Type x1
多媒體(全通道)	USB3.0 A-Typex5
LAN	RJ45(1000M)x 1
螢幕控制	RS232C (In/Out) x 1
OPS電腦插槽	最高支援 4K/60 fps
輸出端子	
影像(數位)	HDMI 2.0 x 1
音源	SPDIF (Optical) x 1, Earphone x 1
觸控	USB3.0 B-Typex3
LAN	RJ45(1000M)x 1
無線接收	
Wi-Fi	Wi-Fi 6_2.4G/5G(支援WPA2-Enterprise)
藍牙	5.2
揚聲器	
功率	內建20Wx 2
機台功耗	
輸入電壓	AC100-240 V 50/60 Hz
標準功耗	≤ 450W
待機功耗	≤ 0.5W
環境條件	
操作溫度	0-45 °C
操作濕度	10-90% RH
尺寸及重量	
外觀尺寸(寬x高x深)	4500 x 1204x154.15mm(本機1977x1204,兩片黑板共2523x1155,不含壁掛厚度124.2)
VESA壁掛孔位	800 x 400 mm
淨重	96 kgs
Android	
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
- 快速指南 x 1
- HDMI訊號線 5m x 1
- M8螺絲 x 4
- 觸控USB線 5m x 1
- 壁掛架 x 1
- 遙控器 x 1
- 觸控筆 x 2

多元連接端子



觸控筆讓你教學更方便！

