

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



黑板表面全平面瑤瑯，
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。



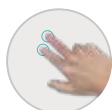
AVACAST:支援系統Windows、iOS
Google Chrome、Android、Mac OS.

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

▶ 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



edcafe AI介紹



學生活動與評估

學生在課堂上或家中進行的互動作業
——測驗、閱讀、聊天機器人等等。

聊天機器人

測驗

YouTube 測驗

記憶卡片

閱讀活動

作業評分員



聊天機器人

以 AI 驅動創建的對話機器人，
提供即時學習輔助與問題解答。



測驗

AI 快速生成測驗，
強化學習評量與即時回饋。



YouTube 測驗

將 YouTube 影片轉為互動測驗，
強化觀看與學習成效。



記憶卡片

重點卡片化，學習更好記。



閱讀活動

透過問題與任務引導閱讀，
幫助學生更理解內容。



作業評分員

AI 自動批改作業，
提供即時評分與回饋。

edcafe AI介紹



內容與規劃

課程、幻燈片、資源和媒體，幫助您準備和支持教學。



幻燈片



教學資源



摘要說明



課程計劃



人工智慧語音



人工智慧影像



幻燈片

將教材快速轉換成互動式簡報，
讓教學更清晰、更有條理。



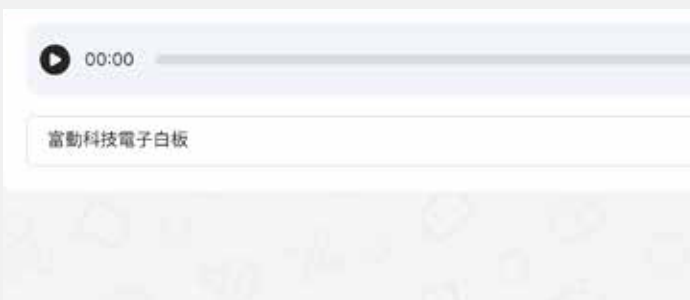
教學資源

整合多元教材內容，
快速找到合適教學素材。



摘要筆記

自動整理重點內容，
快速生成清楚易讀的學習筆記。



人工智慧語音

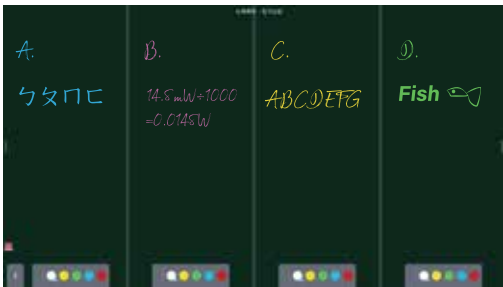
文字即轉語音，讓學習更直覺、
好理解。



人工智慧影像

依教學內容快速生成或輔助圖片，
讓教材更具視覺化與理解力。

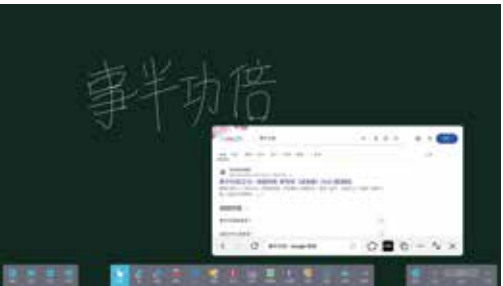
▶ 書寫白板介紹



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

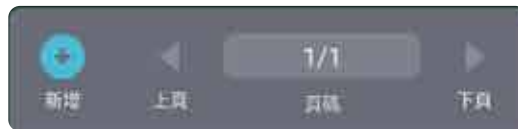


圖片導入，網頁圖片直接拖拉放入白板

▶ 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



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

瀏灠器

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)

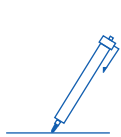
上一步/下一步

▶ 兩側全平面黑板介紹(選配)



- 模組化設計。
- 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。
- 環保和安全設計。
無毒無害與耐高溫
- 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。
- 粉筆槽設計(寬度 $\geq 10\text{mm}$)。
- 黑板抗刮材質。
莫氏硬度6
- 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。



黑板中心材質為鋁合金，產品特
性：材質輕、剛性強、板面平整度
好、抗強風和抗高溫曝曬的效果。



容易清潔、保養簡單，維護方式只需要水擦。



符合SDGs永續發展能源及綠建
材環保回收再生。



具備磁吸功能。



整組黑板90%可回收再利用無污
染。



黑板提供顏色穩定的二色選擇：黑、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-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	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-Type x3
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20W x 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
- 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！

