



U118 數位講桌

針對校園使用環境的新型智慧講桌設計

THINKSO

形碩板金設計股份有限公司
www.thinkso.tw



環控介面

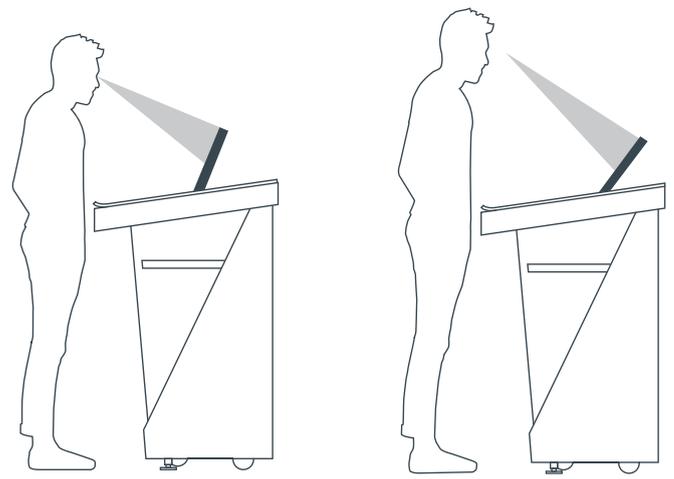


THINKSO 壓克力觸控式環控面板

電容式觸控面板防潑水設計，耐壓不易損壞。



60°



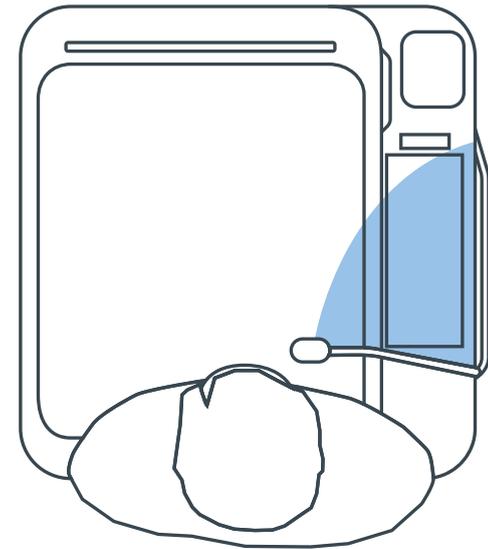
可調角度螢幕設計

主螢幕有60度角的可調設計，突破使用者的身高限制，並避免螢幕產生眩光影響閱讀效率。讓使用者可依身高調整螢幕至各種合適角度。

鵝頸麥克風設計

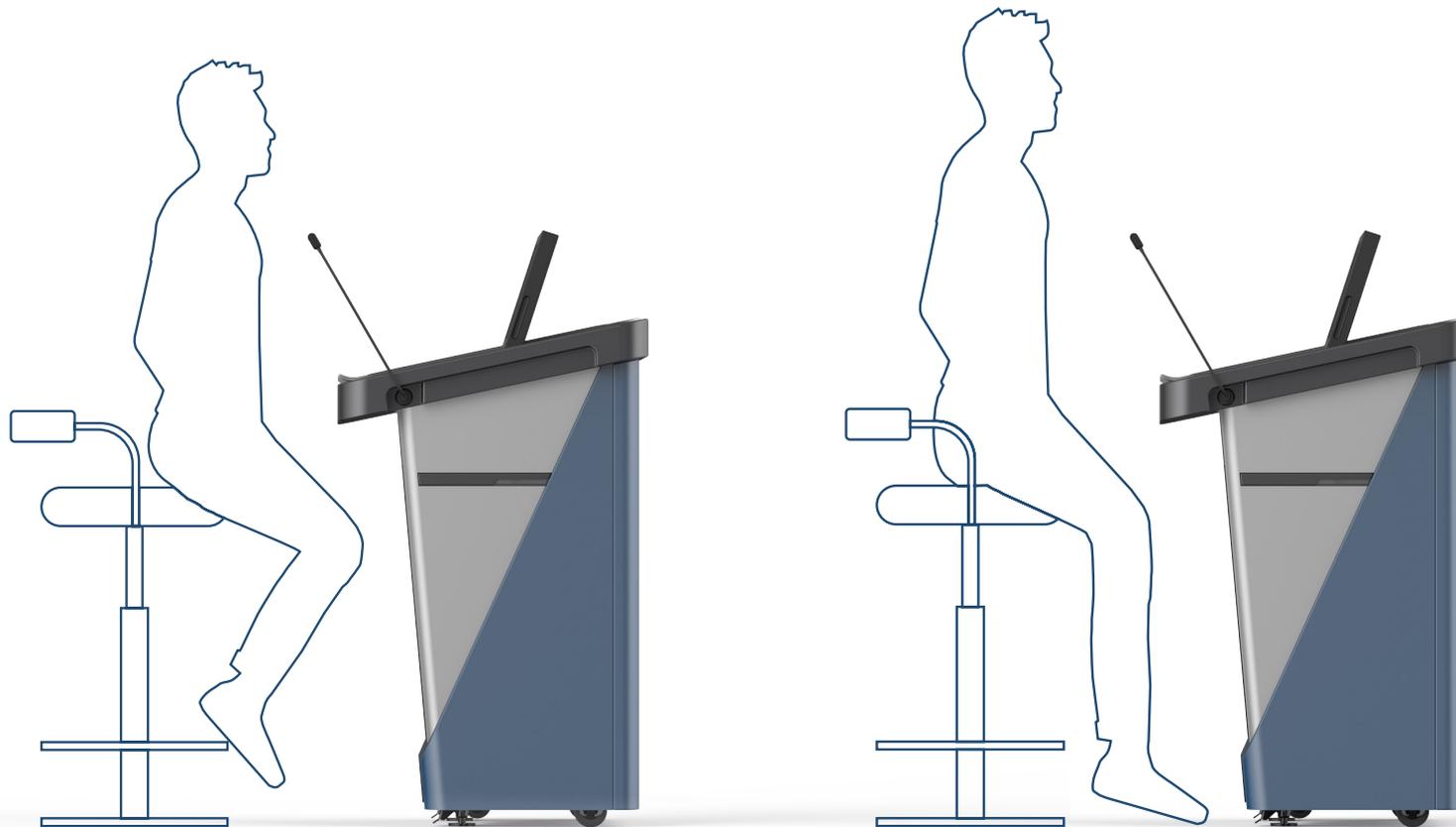
鵝頸式麥克風設置於桌面側邊，更接近使用者。有別於以往直接將麥克風裝於桌面上，離使用者太遠不好使用、離使用者太近又干擾桌面空間；

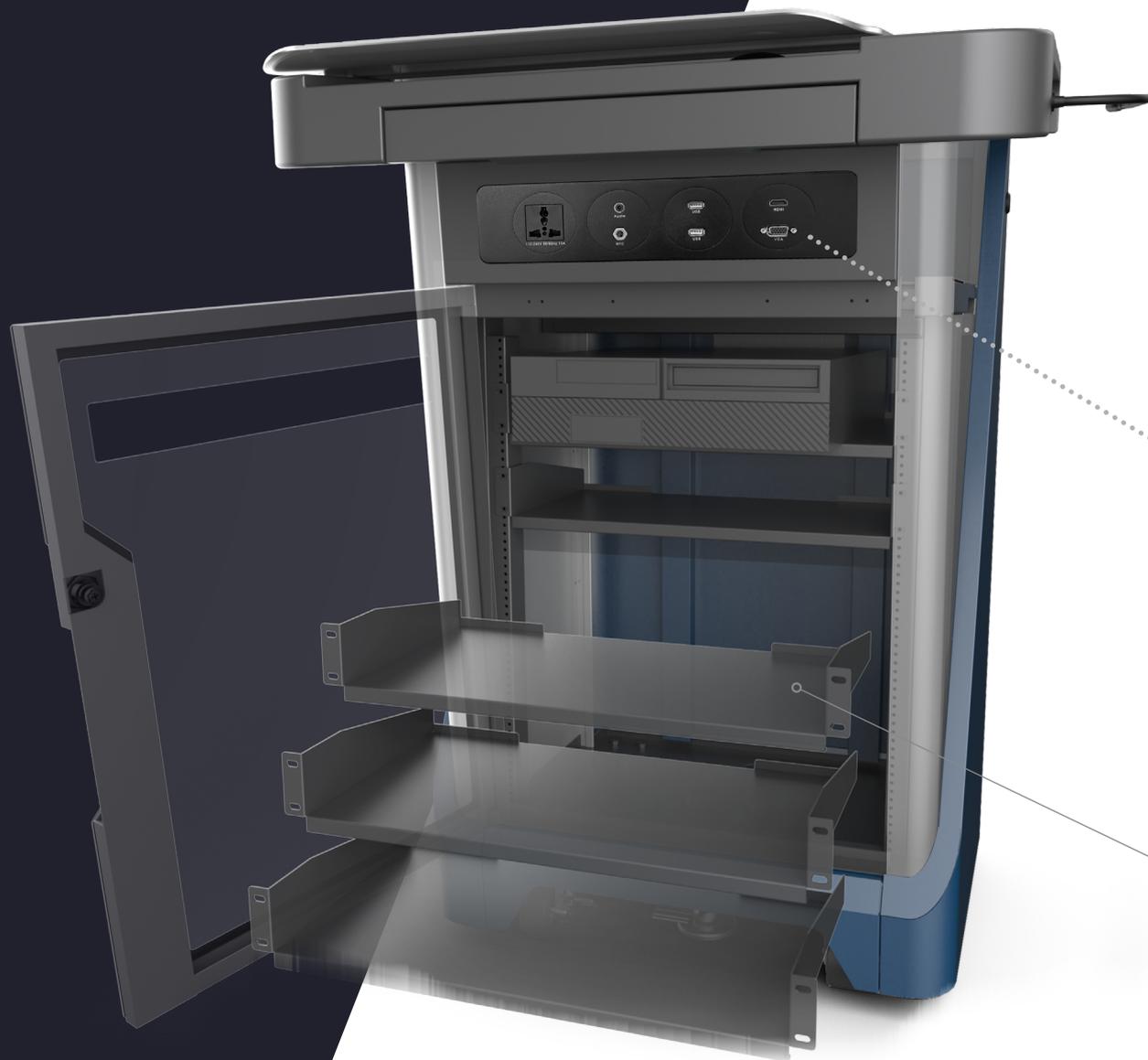
U118 的鵝頸麥克風可在任何角度固定，不使用時直接向前推至與桌面平行，即不會干擾桌面使用。



腳部伸展空間設計

U118 機身內縮的規劃，保留了舒適的腳部空間，讓使用者採坐姿授課時，離講桌更近。這也意味的使用者離麥克風和螢幕都更靠近，不會因為坐姿授課而影響教學品質。





多媒體與連接埠介面規劃

額外的輸入介面與多媒體設備配置在桌面下方。多媒體櫃採用透明壓克力板，可清楚辨識內部設備。



多媒體櫃空間配置

因應講桌使用環境的不同，而有增加或減少多媒體設備需求。U118 多媒體櫃採用層板設計並搭配定位孔，使用者可以依照設備需要的空間調整層板位置。



穩固定位設計

考量講桌移動與定位穩固需求，採用四顆高荷重腳輪搭配煞車設計。使講桌可依照需求定位。

多媒體教學控制器主機

前面板 /

DC 12V：電源輸入孔

Power：電源顯示燈

Link LED：系統連線指示燈

IR_RX LED：IR 學習顯示燈

IR_TX LED：IR 發射顯示燈

IR_RX：IR 接收模組

IR_TX：IR 發射模組

Mic 1：麥克風輸出

AMP：擴大器輸出

RS-232：RS-232 控制埠

Audio + VGA：VAG 訊號及音源 (HDMI1 擇一使用)

HDMI In 1、2、3、4：HDMI 輸入共 4 組

HDMI OUT 1、2：HDMI 輸出共 2 組

Rec_Out：錄音專用 (輸出)，具音量微調

Line_In：外部音源 (輸入)，具音量微調

Mic2：Mic2 及 Mic3(鵝頸麥克風)，具音量微調 (擇一使用)

Mic1：麥克風，具音量微調

Panel：連接 MTC-400A 面板

後面板 /

AC_In：110V 電源輸入

AC_Out：110V 電源輸出

USB：周邊設備 開 / 關機偵測

Lan2：網路連接埠

Mic2：麥克風輸出 < 手持或鵝頸麥克風
擇一使用，硬體連接需對應調整 >

Rec Out (紅)：音源輸出 - 錄音專用

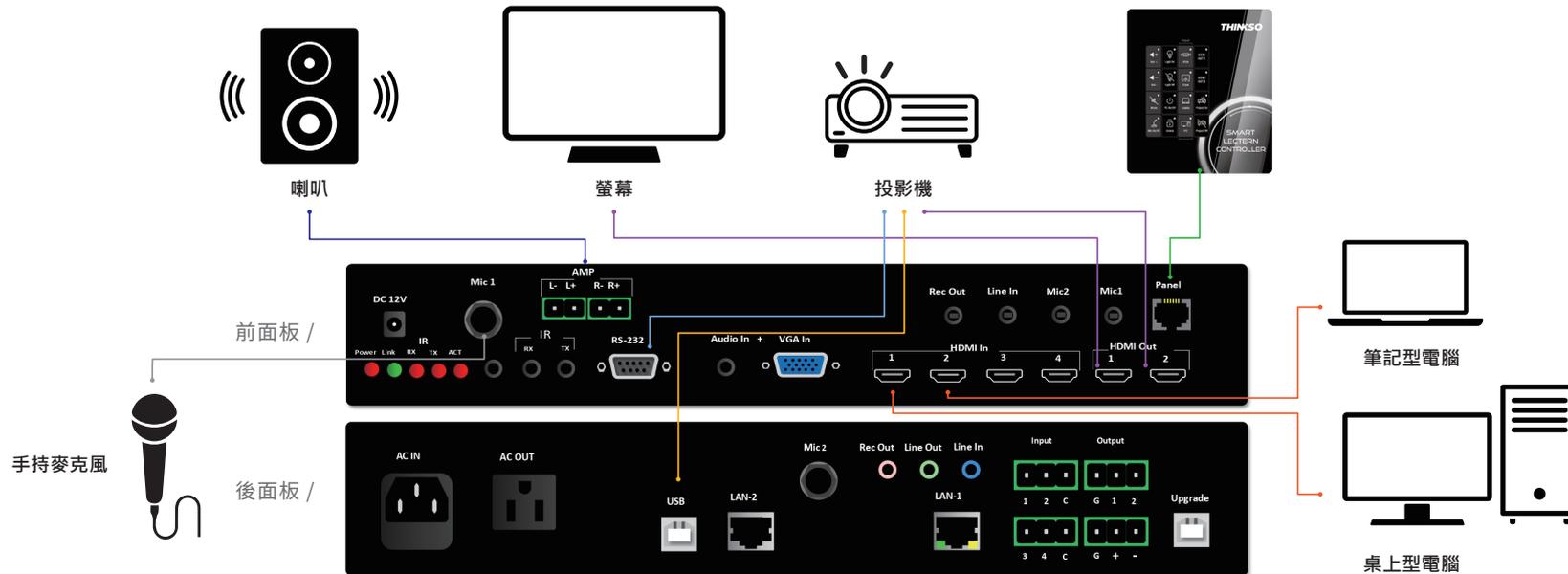
Line Out (綠)：音源輸出

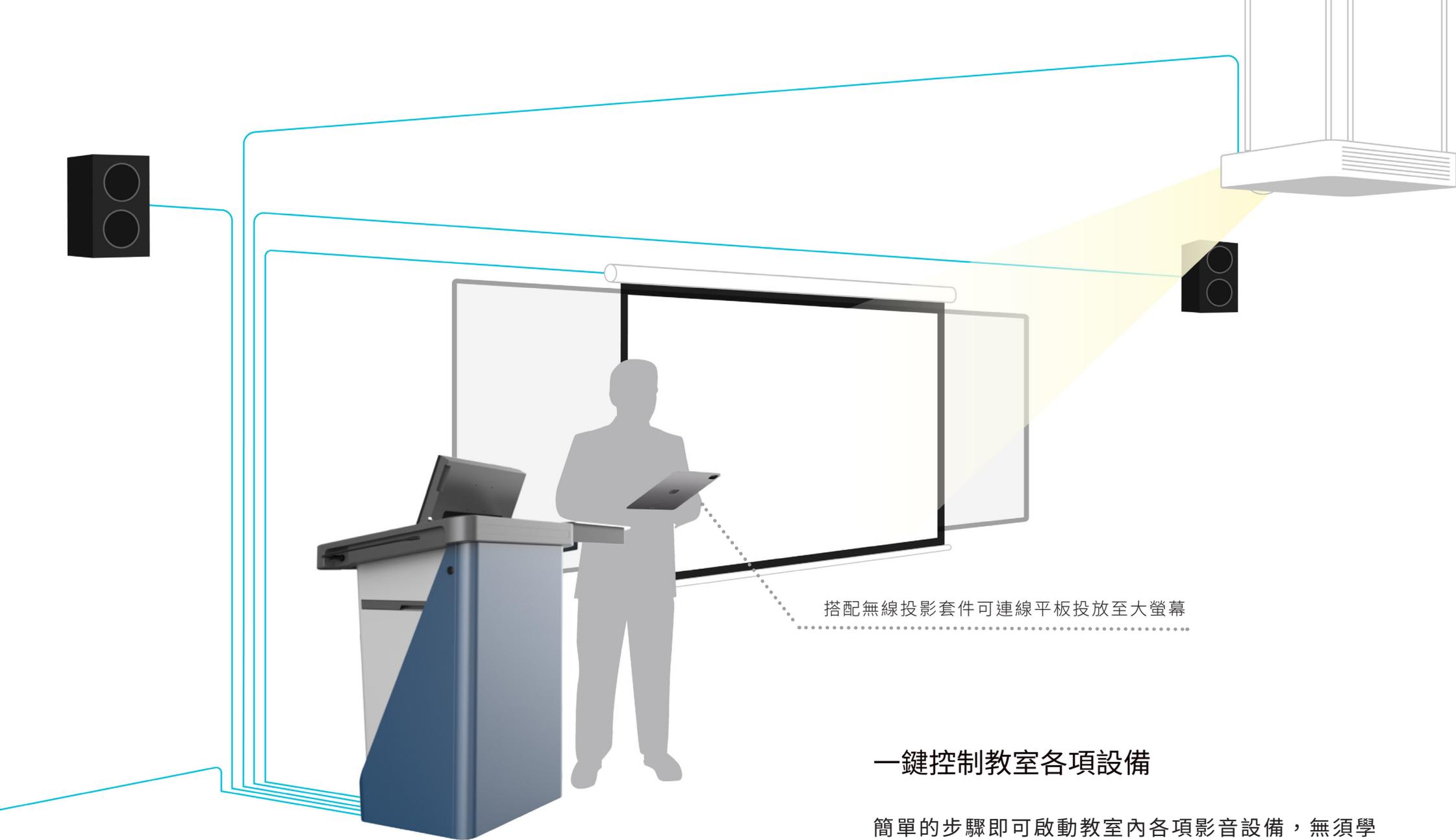
Line In (藍)：外部音源輸入

Lan1：網路連接埠

Input /Output：I/O 控制埠

Upgrade：USB 設定埠



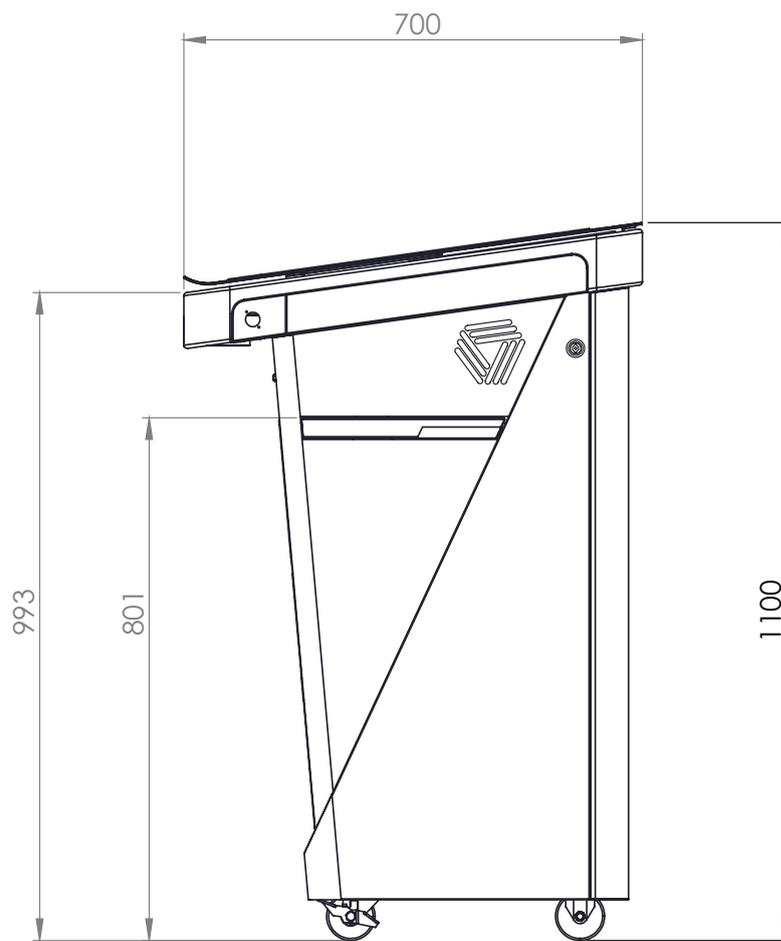
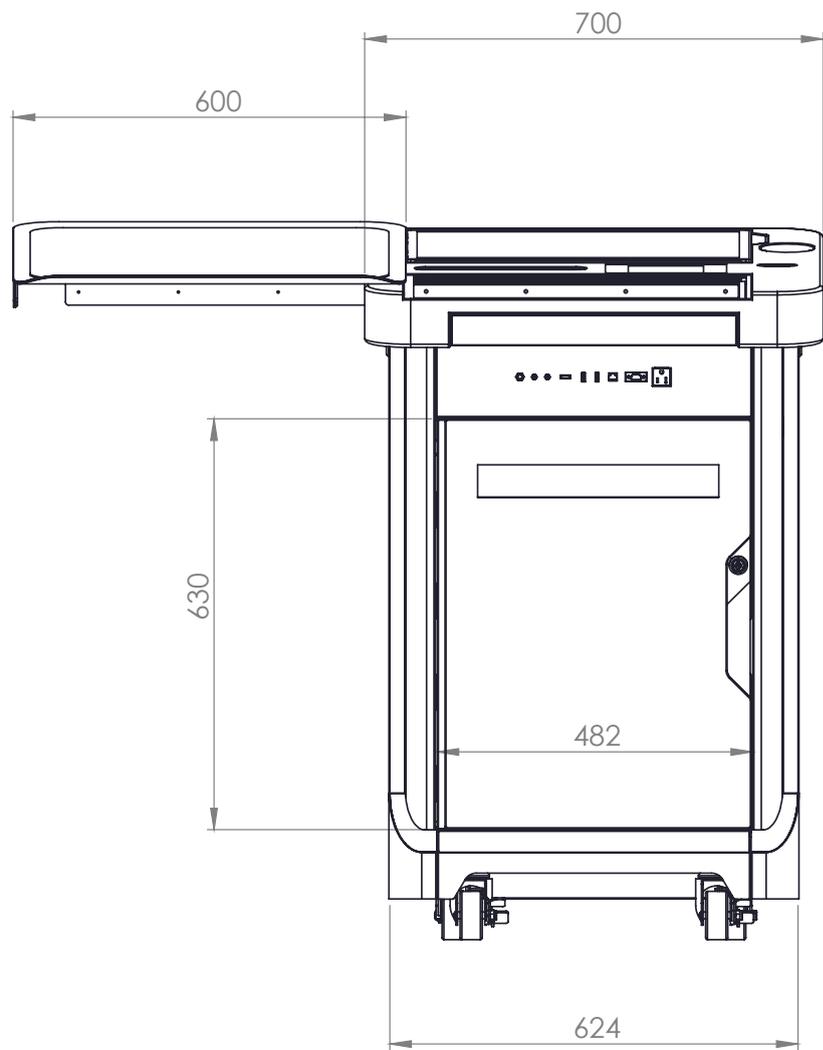


搭配無線投影套件可連線平板投放至大螢幕

一鍵控制教室各項設備

簡單的步驟即可啟動教室內各項影音設備，無須學習即可上手。是教授們因應新時代多媒體教學環境的最佳幫手。

規格參數



1. 講桌櫃體：

桌面：700x700mm 大面積桌面

延伸桌板：700x600mm，貼附 EVA 止滑墊

置物平台：400x300mm 平台，可放置隨身物品

機體材質：採用 1.2mm 鋼板

螢幕：採用 VESA 安裝孔位，適用 19~22 吋螢幕。具無段調整仰角功能，可任意調整觀看角度 0~60 度。(可選配觸控螢幕)

鍵盤滑鼠：可容納標準鍵盤及滑鼠

機廂空間：770L x 380W x 580H，模組化層板可依需求調整層數、間隔

活動定位：具 4 組高荷重腳輪，其中 2 組有煞車功能



3. 選配項目：

1. 2.4G/UHF 無線麥克風

3. 無線投影接收器

2. 鵝頸麥克風

4. 21.5" 觸控螢幕

本機機身板金、桌板及環控系統皆為臺灣生產製造

2. 環控系統 (可能因選配主機規格而異)：

a. 視頻輸入 / 出

HDMI x4/VGAx1 (電腦、筆電、實物投影機、攝影機), HDMIx2 同步或獨立輸出 (投影機大尺顯示器), 內建 EDID 模組, 支援最高解析度 4Kx2K @60Hz

b. 音源輸入 / 出

提供 Line in、Line out、Rec out 三組 3.5mm 音源輸入與輸出, 應用於錄影直播主機與外接式擴大機 ... 等

c. 麥克風輸入

兩組 6.3mm 麥克風孔, 可連接手持式麥克風或領夾式麥克風組

d. USB 控制

周邊設備開 / 關機偵測

e. 功率放大器

輸出功率 50W

f. 控制介面

RS232x1、RS485x1、IRx1、i/o 輸入輸出、LANx2、電源

g. 支援 HDMI 版本

支援 HDMI 1.4 規格, 向下相容 1.3/1.2b/1.2a/1.1/1.0 版本。

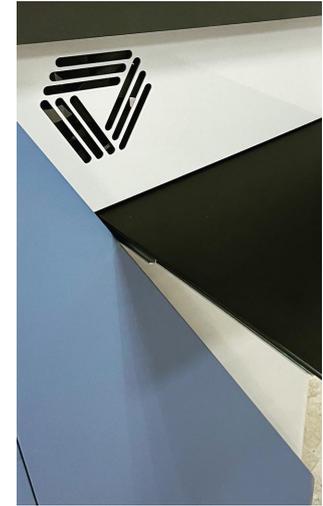
h. 支援 USB 連接埠

提供 4 埠 USB 周邊設備共享一個 USB 輸出埠, 4 埠 USB 輸入與 HDMI 訊號源連動切換。

i. WEB 遠端操控

可透過 WEB 遠端控制顯示設備開 / 關機、輸入源切換、預約排程。

實際案例



/ 台灣科技大學 & 成功大學



www.thinkso.tw

形碩板金設計股份有限公司

台中市西屯區永昌街 67 號

統一編號：64902785

TEL：+886 - 4 - 23115599

MAIL：service@thinkso.tw

THINKSO