



智慧教室控制模組 單機版



MTC 智慧教室控制模組 單機版，為學校建立多種數位資源整合服務平台，可整合：電腦開關機、投影機、顯示器、電動布幕控制器、HDMI 訊號源切換、音頻混音與音量大小控制等等，讓教師在最短的時間內，啟用所有的教學用的資訊設備，打造全校數位資訊無所不在，讓師生隨時擁有最快的即時資訊與最豐富的教學資源。

產品功能

◆ 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。

◆ 內置音源功率放大器

可同步切換輸入源聲音輸出，並支援兩組6.3mm 麥克風輸入，可同步使用有線或無線麥克風。

◆ 3.5mm音源輸出

支援獨立3.5mm 音源訊號同步輸出，可外接擴大機或錄音。

◆ HDMI 多路切換

將4路HDMI 輸入信號任意切換出2 路HDMI信號輸出，支援超高清解析度高達4Kx2K@30Hz。

◆ 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。

◆ 專業級中控

採用微晶片處理，支援RS232/RS485/IR紅外線/IO輸出入/網路等控制介面，具備最佳整合擴充機制。



觸控面板提升使用壽命

有別於薄膜式按鍵容易破損，MTC控制面板採『電容式觸控面板』設計，經過一萬次以上的按壓測試，耐壓不易損壞



壁掛式設計

採壁掛式設計，可任意選擇安裝位置，並具備防落塵設計。觸控面板具延伸設計與固定架，可安裝任意



快速單鍵操作

便捷的情境功能設計，只須按『上課』鍵，系統自動開啟上課所使用的設備。下課時，輕按『下課』鍵，自動關閉設備



支援VGA類比訊號

設備採以數位高畫質訊號架構，並保留一組類比式VGA 訊號輸入使用



高相容性整合

支援輸入電腦/筆電/Apple TV/Android....，輸出支援各廠牌電視與投影機

產品規格

- ◆ 電容式觸控面板設計：耐壓不易損壞
- ◆ 四組HDMI輸入：連接PC、NB...等4組來源
- ◆ 二組HDMI輸出：連接電視、投影機...等顯示設備
- ◆ 4埠USB周邊設備共享一個USB輸出埠
- ◆ 一組3.5mm立體音源輸出：外接擴大機設備
- ◆ 內置數位擴大機：可連接被動式喇叭
- ◆ 壁掛式設計：安裝簡單，不佔空間
- ◆ 控制器須具備防塵之設計，以提升設備之使用壽命

- ◆ 兩組6.3mm麥克風輸入：外接手持式或領夾式麥克風
- ◆ 一組RS-232埠：透過RS-232控制顯示設備
- ◆ 一組IR接收埠：IR紅外線學習
- ◆ 一組IR發射埠：透過IR紅外線控制顯示設備
- ◆ 兩組RJ-45網路埠：一組可供本機使用，一組可供電腦使用
- ◆ 一組VGA輸入：可連接VGA類比訊號源
- ◆ 一組AC電源輸出埠，可連接設備電源，透過系統管理電源
- ◆ 支援上課/下課情境模式

