

# 硬體廣播教學系統

本產品採用CAT6 UTP雙絞線影音串聯傳輸技術，每一路串聯級數為5級，每一級距離可達30米；老師端廣播設備結合分路強波器，倆位學生共用一台學生端接收盒，設備與佈線安裝方便簡潔。

在電腦教學過程中，老師可以將電腦畫面即時廣播給所有學生的螢幕，學生可以在自己的螢幕上看到完整的老師示範，不受位置的影響，讓學生看得更清楚、上課更專心。學生能在老師示範後，立即在自己的電腦上進行練習，有效的吸收教學內容。

此產品為純硬體設計，不需在電腦裡加裝其他介面卡，也無須安裝任何驅動軟體，是電腦教學的最佳輔佐工具。

## 功能規格

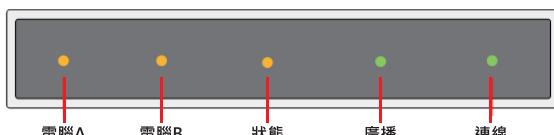
1. 採用CAT6 UTP雙絞線影音傳輸技術，畫質超清晰，佈線安裝容易。
2. 可將老師電腦的HDMI影音，廣播至所有學生的螢幕及喇叭。
3. 純外接硬體式設計，免安裝任何軟體或驅動程式，無系統相容性問題。
4. 符合 HDMI 1.3、DVI 1.1 規範。
5. 支援最大解析度Full HD 1920x1080@60Hz、PC: 1920x1200@60Hz。
6. 單一迴路，最大串聯級數為5級，傳輸距離可達 150 公尺。
7. 老師盒提供兩路HDMI輸入，可選擇訊號源切換，並結合八埠分路強波器。
8. 老師盒提供兩路HDMI輸出，可同時連接老師螢幕及投影機。
9. 學生盒採雙人設計，可連接二台學生電腦與螢幕。
10. 線控切換按鍵設計，方便老師切換廣播控制。
11. 老師盒與學生盒均具備LED燈號顯示，可顯示廣播切換狀態及連線狀況。
12. 學生盒底部具備磁性設計可直接吸附於鐵製桌子，方便各式桌子安裝。

## 產品外觀

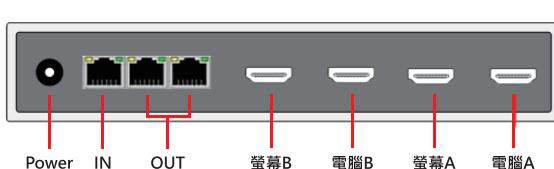
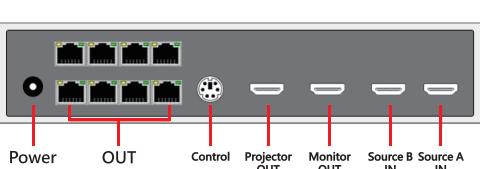
**TOP-208T 教師盒**  
(2 進 8 出 HDMI 訊號分配器)



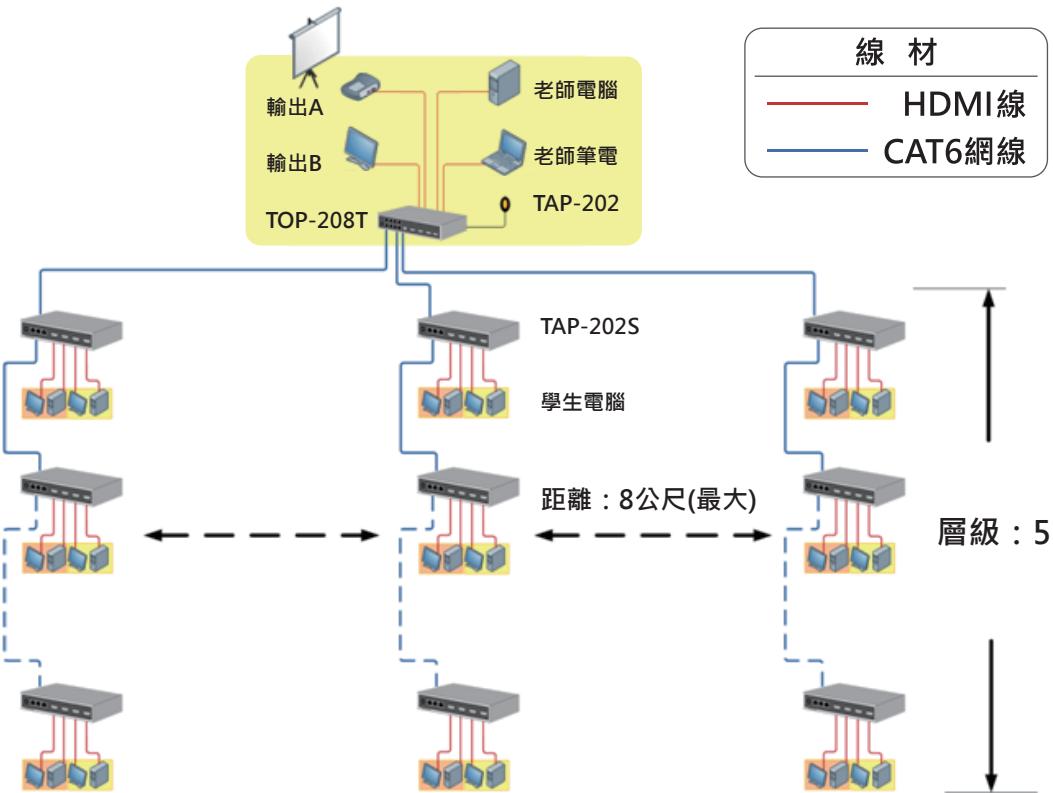
**TOP-2025 雙人學生接收盒**



**TOP-202**  
**單鍵廣播器**



# 連線示意圖



## 擴充輔助教學模組【選購】

- 螢幕轉播功能，可指定一名學生進行示範操作，將指定學生操作電腦的螢幕畫面及聲音，轉播到單一 / 部分 / 全體的學生端，以讓其他同學觀摩學習。
- 教師可開啟多個監視視窗即時監看單一或全體學生端的學習情況，在教師端就可同時監看到多台學生端螢幕畫面的內容。
- 老師可遠端操控選定的學生的鍵盤和滑鼠，並將遙控操作過程及語音同步轉播給其他學生。
- 提供註釋筆功能，可在廣播的過程中隨時叫出註釋筆在廣播畫面上進行註解，此時廣播畫面會自動截圖暫停。
- 教師可選定線上一位或多位學生，直接進行雙向語音交談，其他學生不會受到干擾。當老師與多位學生進行對話時，老師和對話中的每位學生都可以發言。
- 提供「試卷編輯器」程式，讓老師可快速地製作「綜合測驗」的電子試卷。
- 教師端及學生端均提供獨立螢幕畫面及聲音錄影功能；解析度最高可至4k。

## 訂 購 資 訊

TOP-208T

2進8出教師盒

TOP-202S

雙人學生盒

TAP-202

單鍵廣播器

TOP eClass+

擴充輔助管理模組



泰溥科技有限公司

11083 台北市信義區忠孝東路五段 508 號 2F  
TEL : 02-27285528 FAX : 02-27592969  
[www.topoo.com.tw](http://www.topoo.com.tw)

特約經銷商



# TOP ECLASS+

## 多媒體廣播教學系統

『TOP ECLASS+ 多媒體廣播教學系統』是針對電腦教室的上課需求，所規劃設計的多媒體教學系統，在具備網路環境的電腦教室裡，透過教師端對學生端的教學及管理操作，可提高師生的聯繫互動，並讓老師能瞭解每位學生的學習情況。

『TOP ECLASS+ 多媒體廣播教學系統』透過網路傳輸遠端的視訊、音訊、檔案資料、操作指令...等訊號，將豐富的媒體資訊，無論是影像（Images）、聲音（Audio）、音樂（Music）、圖形（Graphics）、文字（Text）、視訊（Video）、動畫（Animation）...等各種媒體資源，在教師端電腦與學生端電腦之間，清晰且即時地交互傳輸。

### 產品優勢

- ☑ 使用TCP/IP通訊協定，全面支援區域網路。
- ☑ 全面支持Windows7、8、10、11等作業系統，而且支援32、64位元。
- ☑ 廣播、遙控速度快，可達即時同步效果。
- ☑ 支援遠端監看。
- ☑ 可支援無線網路環境使用。『無線版』





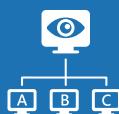
# 產品功能

## 教學與考試功能



### 螢幕廣播

可傳送教師端的螢幕畫面到全體或部分學生端。



### 遠端監看

教師端用戶圖示即為監看畫面，可即時掌握學生動態。



### 遠端遙控

教師搖控操作某個學生的電腦。教師不用離開座位，就可操縱任意一個學生的電腦。



### 學生轉播

教師將指定學生的螢幕及操作過程轉播給其他學生觀看。



### 線上討論

教師端可開通群組設立討論主題，讓學生以群組方式教學，並進行文字討論。



### 電子畫筆

教師可以利用螢幕作為電子白板，對重點進行標註。



### 語音教學

語音教學功能可以將教師麥克風透過語音廣播...等功能，對全體學生進行語音教學。



### 檔案傳輸

老師端向學生端指定資料夾發送一個或多個檔案的傳送工作，也可收取學生端上傳作業或檔案。



### 點名簽到

教師可以通過讓學生簽到來實現對學生進行考勤記錄。



### 鎖定電腦

能對所有或部分學生端電腦的鍵盤、滑鼠進行鎖定及解鎖。



### 螢幕黑屏

能對所有或部分學生端電腦的螢幕進行鎖定。



### 影音廣播

可以對所有或部分學生端電腦廣播 MPEG、AVI、VCD、MP3、MP4、WAV 等格式影音檔案。



### 遠端命令

通過傳送命令來執行學生端電腦的各種應用程式。



### 網路考試

老師可使用編輯考卷的功能，並網路考試分發到學生機進行測驗，後續可進行快速閱卷。

## 其他功能



### 電腦資訊



### 遠端開關機



### 螢幕錄製



### 設定頻道



## 泰溥科技有限公司

11083 台北市信義區忠孝東路五段 508 號 2F  
TEL : 02-27285528 FAX : 02-27592969  
[www.topoo.com.tw](http://www.topoo.com.tw)

### 特約經銷商