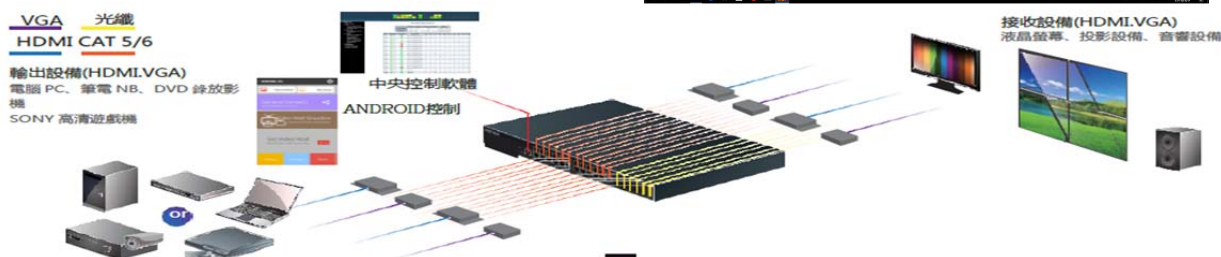




軟體控制示意圖



軟體介紹

- ◆ 系統控制軟體採用 Web 版適合 Windows 7/8/10 作業系統，可透過網際網路化操作，網上任一電腦皆可連線控制遠端設備。
- ◆ 可控制全校、年級、個別班級教室投影機或電視電源開機/關機，並指定播放頻道、播放 DVD 教學影片、無聲廣播文字公告、數位電視、現場轉播、電腦多媒體資訊教學播放等節目。配合教室擴音設備可以控制設定音量大小功能。
- ◆ 可透過網路預約排程單班/年級群組/全校定時播放 FULL HD 1080P(1920X1080)高畫質多媒體影音及現場視訊直播、高音質英語聽力測驗檔案、無聲文字廣播、跑馬燈文字公告資訊。
- ◆ 支援英聽測驗模式，當主控端圖控軟體透過網路傳輸下達開啟教室端播放設備時，不需要打開電視機電源及畫面顯示播放內容，就能遠端同步控制教室廣播喇叭音量大小。
- ◆ 可同一時段對不同群組播放不同的影音訊號或英語聽力測驗聲音，播放同時系統會自動停止任何文字公告訊息顯示，在英聽廣播排程考試模式下，不能受到其他影音廣播排程的影響。
- ◆ 支援預約排程設定廣播主控電腦自動開關機功能，預約排程支援即時播放功能，可依預約排程設定內容即時執行。
- ◆ 管理系統軟體可以監視監聽即時在單一圖控頁面上同步顯示播放頻道節目畫面內容呈現。
- ◆ 在管理軟體頁面使用不同顏色圖示及註解區塊偵測教室端設備目前狀態，顯示代表判斷電視或投影機開機關機、供應電源是否正常、通訊埠介面 RS-232 控制模組狀態是否失聯故障、網路訊號線路是否斷線異常、並顯示目前收看頻道名稱、播放節目內容及教室端喇叭音量數值大小訊息，方便機房人員監控。
- ◆ 軟體支援可以控制 DVD 光碟機播放時音訊是正常進行廣播，而電視機視訊畫面可切換變成黑色屏幕無顯示內容的英聽模式，在考英聽測驗時才不會影響學生作答觀看。
- ◆ 系統軟體可直接設定班級教室 IP 位址、年級群組、播放頻道名稱、公告排程、帳密設定及檔案快選編輯等參數以因應年度班級調整之功能，監控畫面可自定調整行列數、區塊位置、顯示班級順序、單班或群組即時電視開關/音量/頻道等控制。
- ◆ 支援偵測教室端的影音播放器 HDMI 訊號輸出有無連接至電視機 HDMI 輸入端子，若當 HDMI 訊號線路被拔除，主控端監控軟體能顯示斷訊狀態呈現，方便工作人員即時判讀排除無畫面問題。

- ◆ 使用者管理：管理系統之使用者，包含新增、修改、刪除等功能。
- ◆ 使用者權限設定：設定使用者之使用功能權限。
- ◆ 軟體可以強制鎖定電視機/投影機的開關機功能，以防止學生自行調整按鍵轉台和開啟設備使用。
- ◆ 節目可設定為定時播出、整點播出與重播、定時或不定時排程播出同時播放 16 個網路數位頻道內容。
- ◆ 可預約播放 DVD 光碟機、HD 數位電視、電子佈告欄、HD 電腦影音檔案和 POWERPOINT 簡報文書檔案，並可設定播放時間要當日、每日、每週、每星期一～日的特定時段。
- ◆ 可遙控控制教室之電視的開機與關機，並將電視轉到指定頻道，以接收控制室送來的視訊影像。
- ◆ VOD、DVD、等設備播放功能，可自動連結 TV 開/關電源，自動並換頻道至相對應輸出位置。
- ◆ VOD 互動式隨選系統有 OSD 顯示字幕目錄選單，顯示於各教室電視或投影機的螢幕上供選播。
- ◆ 節目預約編輯排程功能：學校可事先排定教學課程，時間一到系統自動開啟電視播放教學內容，完畢自動關機並停止播放節目內容。
- ◆ 遠距遙控功能：老師可在教室 PC 電腦，直接遙控遠方的主控室 VOD 播放機作暫停、前進、後退、播放、目錄選單等功能，並可連結 TV 開/關電源，自動換頻道至相對應輸出位置，方便老師對課程內容作重點提示。
- ◆ 電子佈告欄功能，提供多組佈告欄畫面供選擇及設定並結合定時定址及預約或即時功能，於同一時間，設定各年級或各班級分別收看特定的佈告欄，整合同軸寬頻串流多媒體資訊佈告伺服器使用。
- ◆ 可遙控控制教室之投影機和電視的電源供應與中斷並具系統監視功能，可在控制電腦主機上，隨時了解每一台電視的狀況『開機／關機』，可紀錄教室端收看數位頻道數。
- ◆ 校園網路連結作遠端控制管理功能：方便系統管理者由遠端執行系統之各項遙控設備和預約管理，可對群組、使用者、教材執行新增、刪除、編輯、使用權限設定之管理功能。
- ◆ 透過校園網路上傳英聽影音數位檔案全校播送。

- ◆ 電腦圖控介面模擬實體紅外線遙控器，包含 vod 隨選視訊、電子佈告欄、P.P.T 簡報檔案之選項功能。
- ◆ CATV 類比頻道及網路數位頻道節目切換即時監看畫面，無須另開外掛軟體，從監看 vod 頻道畫面可選播節目，方便管理監控。
- ◆ 系統具備自我檢測線路異常狀況顯示功能，方便維修。
- ◆ 可控制學校現有任何廠牌的電視和液晶投影機。
- ◆ 可擴充為矩陣多音源廣播對講收音之用。
- ◆ 可直接選擇單年級教室、多年級、教室群組或全校等播音操作方式進行廣播。
- ◆ 日後軟體可擴充校園班級遲到缺課點名投票調查系統功能。