

PSB校園多媒體廣播系統

Public Stream Broadcasting System

校園無聲廣播 / 有聲廣播 / 多媒體廣播



系統功能



有聲廣播
擴大機組
室內喇叭



鐘聲廣播
音樂庫管理
上下課排程



多媒體系統
權限管理
群組廣播



電力管控
用電管理
整合廣播



無聲廣播
文字/音訊廣播
上下課管理



環境監控
攝影系統
氣象顯示

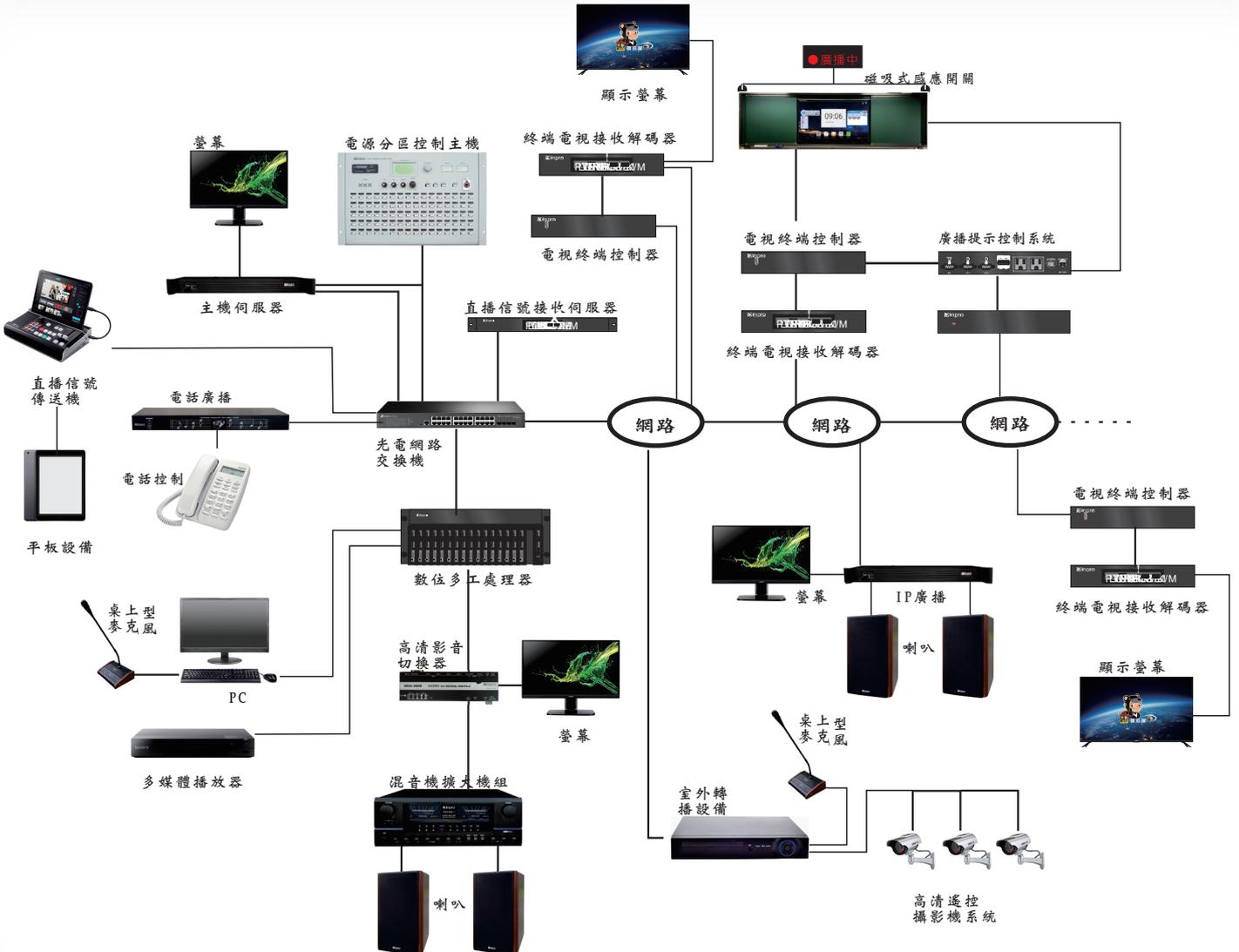


教室e化整合
數位黑板
平板設備



客製化設計
依需求調整
統包整合

系統架構



應用情境



朝會宣導



電子佈告欄



影音即時公播



聽力測驗



教學觀摩轉播



演講集會活動直播



系統特色

校園智慧廣播

無聲廣播與有聲廣播之應用，結合直播信號與接收，透過電腦或平板等介面操作，簡易好懂。

電流監測

可依日期區間選擇，了解每班電視的使用狀況，並回傳信號到控制軟體系統中，操控電視開機或關機狀態。

自定義群組廣播

自行設定公播要發送的群組，適用於電子佈告欄、朝會宣導、聽力測驗、教學觀摩轉播等。



廣播中指示燈

當操作端系統軟體發出廣播訊號源時，安裝於各班級的廣播中信號燈會紅燈恆亮，在課堂中讓教師知道現在有廣播資訊，須配合協助操作。

智慧黑板整合

可與現有之智慧黑板整合規畫，偵測當前黑板的開啟狀態，並回報至操作端系統，操作人員可以提醒班級老師開啟黑板。

系列產品

PSB-4016

數位多工處理器



- ▾ 19吋標準機櫃安裝機型
- ▾ 支援網路TCP/IP
- ▾ HDMI Full HD 1080p 輸出
- ▾ 支援RS-232/RS-485
- ▾ 紅外線接收及HDMI輸入/輸出功能
- ▾ 7路HDMI輸入及影像換功能

- 可選擇監看直播頻道視訊內容。
- 提供16路監看功能，可瞭解即時播放內容，監看內容可由串流上網，手機直接觀看及校區網路可以任一節點同時間一個畫面觀看16個節目播放內容。
- 具16路監看10種畫面分頻顯示功能模式，可同屏顯示16個節目。
- 可擴充支援同步同時16頻道影音視訊廣播，具備可隨機矩陣交換輸出，輸出經由高速1Gbps RJ-45上傳至校園網路內，經由網路端口傳送至各班教室內。
- 具遙控器操作功能或手動按鍵操作。
- 支援離線自動復歸裝置，當數位多工處理器離線時，系統可自動重啟。
- 可與直播信號傳送機同步傳送控制選擇、班級及各年級或強制公播。
- 每一頻道可獨立顯示在線或離線指示燈。
- 採模組式插卡設計，更換維修簡易。

PSB-102R

終端接收解碼器



- ▾ Full HD 1080p
- ▾ HDMI 輸出*3
- ▾ Audio 輸出*1
- ▾ RJ-45 TPC/IP *1
- ▾ RS-323*1
- ▾ 紅外線輸入接收座*1
- ▾ 紅外線接收頭*1
- ▾ USB插孔 *2

- 可整合安裝至現有英聽播放設備上。
- 具有遠距遙控功能，可連結TV開/關電源，自動換頻道至相對應輸出位置。
- 斷電復電後不遺失設定記憶，系統自動回復設定值。
- 主控室具備強制優先節目撥放及指定班級收看指定節目功能(16頻道)，最多可規劃99路頻道切換與接收。
- 可由主機端直接修改設定位置碼，省去傳統須至喇叭端更換線路或至解碼器端調整指播開關之麻煩。
- 可搭配分區控制主機做雙向定址解碼視訊廣播。
- 支援中央控制軟體調整音量大小，且聲音影像可同步輸出。
- 具備系統離線自動重置功能，系統Watch dog自動復歸。
- 具備DC 12V/POE兩種供電功能，可直接連結POE供電交換機。

系列產品

PSB-1099R 直播信號接收伺服器



- ▾ 麥克風 AUX 音頻輸入*1
- ▾ HDMI 輸出 *2
- ▾ AUX 輸出*1
- ▾ RJ-45接口 *1
- ▾ RS-232/485接口*1
- ▾ USB插孔*2
- ▾ IR接口*1。

- 解析度：1080p30。
- 具有TCP/IP · RS-485/RS-232 可與無聲廣播主機伺服器做連結。
- 麥克風及 LINE 獨立音量控制及自動混頻 HDMI輸出。
- 可自動追蹤直播信號接收伺服器 TCP/IP位置，免設定功能。
- 具有 HDMI 監看輸出及音頻聲音輸出。
- 接收直播信號傳送機直播信號可
 - A.插播，
 - B.只選擇閒置班級，
 - C.全體，
 - D.同步多頻道播放。
- 可選配具有遙控直播信號傳送機功能。
- 具有遙控器功能。
- 採用 19 吋標準機櫃(1U)設計。

PSB-202R 廣播提示控制系統



- ▾ 紅外線OUT*2
- ▾ RS-232接口*3
- ▾ 擴大機啟動接點*1
- ▾ 回CALL信號觸動接點*1
- ▾ RJ-45 TCP/IP*1
- ▾ 紅外線讀取頭 *1
- ▾ 紅外線記憶設定鍵*2
- ▾ 電源供電插座*2

- 主控室具備強制優先節目播放及指定班級收看指定節目功能。
- 黑板上方具備一組提示燈號顯示"廣播中"，系統將自動偵測黑板狀態，黑板全開時傳送全開提示信號至主控室，主控室可清楚瞭解教室黑板開啟或關閉狀態，達到廣播接收狀態的準確性。
- 自動偵測判斷電視開機關機狀態回報電視分區控制主機。
- 電源指示燈及過載裝置及過載指示燈。
- 經由網路直接回報電視耗電瓦數，每班可回報兩組電力讀數。
- IP 音頻廣播搭配功能，可開放搭配校園鐘聲系統使用。
- 具備主控端強制斷電功能，亦可控制教室擴大機自動開機。



 **inpro**
INPRO ELECTRONICS

追求創新，演繹極致



音寶國際股份有限公司
TAIWAN INPRO INTERNATIONAL CO., LTD
電話:(04)2277-6699
傳真:(04)2277-6565
411 台中市太平區溪洲西路22號
www.inpropa.com.tw