

# SINEW 智能圖控影音聯網系統 管理平台

## ◎ 資訊科技融入教學

多媒體資訊科技融入課程教材與教學，成為師生一項不可或缺的教與學工具。

## ◎ HDMI 高畫質輸出

Full HD 1920X1080 高解析度，影音訊號純淨零失真。

## ◎ 教學資源集中管理

集中管理儲存，讓全校師生可隨時取得最新最即時的資訊。

## ◎ 系統遠端維護

操控介面以WEB方式呈現，在校園任意地點均可透過網路操控。

## ◎ 打造雲端學習環境

整合雲端學習資源，以『雲端運用』融入教學環境，進而提升學習成效。

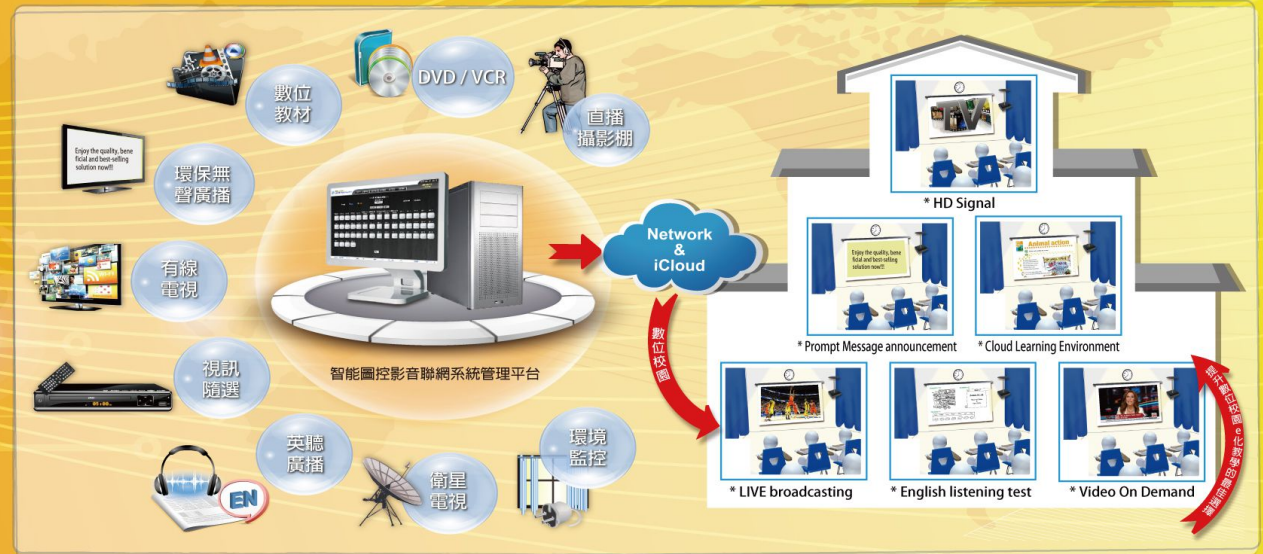
## ◎ 維護校園環境安寧

內建文字訊息廣播功能，透過文字方式公告，以傳遞至指定班級教室。

## ◎ 資訊快速發佈傳達

首創將HDMI影音訊號及設備控制命令以標準TCP/IP通訊協議，透過路由器、集線器等設備，將資訊快速發送到校園的每一個角落。

## 示意圖



## 產品功能

### 帳號權限管理：

#### 帳號申請機制

▶ 系統可設定是否開放使用者自動申請帳號作業機制。

#### 郵件密碼重置

▶ 系統具忘記密碼重置作業，並以Mail 自動回覆使用者。  
▶ 使用者可自行變更密碼。

#### 功能權限控管

▶ 可依使用者之權限設定不同的使用功能。

### Web管理：

#### UI介面/系統管理

▶ 系統具備圖文座位表顯示，可快速切換分組狀態，終端依不同狀態顯示在座位表上，並顯示目前播放之頻道。  
▶ 具遠程系統管理功能，並可單一/分組/群組/全體等方式管理終端設備開機/關機/頻道選擇等功能。  
▶ 具備系統運作時間，可設定系統啟用與關閉時間，以避免人員設定錯誤，造成非使用時間運作等錯誤操作。  
▶ 系統功能採Step By Step 方式，使用者可快速輕鬆完成廣播功能。  
▶ 系統可設定終端分組，提供快速指定分組之功能。

#### 歷程記錄

▶ 歷程記錄功能，自動記錄存取控制(登入、登出)、異動記錄(新增、移除、編輯、預約及其它資訊)等之所有系統操作歷程。  
▶ 歷程查詢列表具備名稱、用戶名稱、IP位址、操作內容與時間的顯示，並可選擇是否導入Excel 檔案以作備份。



Web Server



高畫質



即時訊息



帳號管理



動態廣播



預約排程



權限管理



遙控頻道

校園無聲廣播

英語聽力測驗

午間新聞播放

會議活動直播

影音教學頻道

### 訊息廣播：

#### 即時訊息

▶ 可於預約時間進行文字訊息廣播，訊息播送完畢可選擇關閉訊息或自動返回原頻道。  
▶ 具有訊息回覆功能，使用者發佈訊息後，終端透過回覆按鈕回送訊息給伺服器，並於控制介面顯示已回覆狀態。  
▶ 訊息執行前，可預覽訊息播放內容與資訊，確認無誤後執行。

#### 預約訊息

▶ 可設定日期/時間 進行訊息之發佈。  
▶ 系統具自動判斷播放時間，若有廣播重疊將自動提示。

#### 下課訊息

▶ 具備自動輪播功能，可預約或即時加入下課訊息播放。  
▶ 每則訊息輪播時間由管理者設定，上課時訊息將自動關閉。  
▶ 下課訊息預約可同時預約不同之下課時間。

### 頻道廣播：

#### 即時廣播

▶ 具中控/開放/回控 等控制模式。  
▶ 單一介面完成執行。  
▶ 快速選取頻道、終端、群組。  
▶ 開放模式終端可透過系統遙控器任意切換頻道。  
▶ 回控模式，終端可透過系統遙控器進行暫停、回撥、快轉、音量控制...等功能。  
▶ 可同時針對不同群組播放不同節目頻道。

#### 預約廣播

▶ 頻道預約可針對教材章節進行選取。  
▶ 可同時預約多群組頻道。

#### 循環廣播

▶ 循環預約可快速選取欲廣播之區段時間，可選擇每日或每周，與是否選取星期六、日之設定。  
▶ 具備時間例外之功能，可排除預約時間內之特定日期。