

CMS 播放管理推播系統功能規格

系統採用 B/S (Browser/Server · 瀏覽器/伺服器模式) · 伺服器主機搭配固定 IP · Client 端可透過 WAN/LAN · WIFI 無線網路 DHCP 與伺服器主機連線取得派送資料 · 並可直接透過任一部電腦的網頁瀏覽器開啟管理介面 · 不需再額外安裝軟體 · 做到雲端中央統一管理之功能。

一、版面顯示與節目功能

1. 播放區域支援 4K2K 解析度的節目編輯 · 可任意指定其格式及內容類型。
 - (1) 支援格式說明
 - 圖片格式：JPG.PNG.BMP。
 - 影片格式：H.263 MPEG4 · H.264 MAV。
 - 音訊格式：MP3.WMA.WAV。
 - (2) 應用擴充支援格式
 - 檔案格式：WORD.EXCEL.PDF.PTT。
2. 支援播放區域畫面的任意切割 · 支援橫式和直立式的版面 · 各個播放區域自由組合 · 自由劃分 · 可隨意指定其下內容型態:影片、圖片、文字、跑馬燈、youtube 播放、天氣溫度、天氣內容、天氣圖標、時間、日期、RSS、網頁、背景音樂、APP、RTSP 影音串流。
3. 文字部份可選擇跑馬燈水平或垂直移動 · 並可調整水平左右方向、速度、字型、字體顏色、大小、背景顏色或圖片。
4. 可由文字輸入方式 · 自行轉換成語音輸出。
5. 畫面區塊可圖片與影片可於同區塊內相互輪播。
6. 可外接 USB 隨插即用 · 指定至畫面任意區塊播放。
7. 可擴充 HDMI 輸入訊號源模組 · 將訊號傳送指定至畫面任意區塊播放。
8. 支援版型範本的編輯及應用 · 各個播放區域區塊分割及功能設定完成可上傳到主機端形成範本資料庫 · 管理人員可以隨時調用已建好的範本 · 輕易放入各功能的內容素材來製作節目。

二、節目管理與播放排程

1. 可訂定排程，依排程或週期性排程播放，支援各個節目的指定時間撥放與撥放次數，並可依需要設定其節目撥放順序。
2. 可設定頻道模式，藉由搖控器選台方式，選擇欲播放節目內容。
3. 可指定時段插播，並依指定日期時間播放。
4. 支援編輯中或已完成的節目於操作主機端先行預覽效果。
5. 支援對多個終端主機同時發送相同節目或獨立性節目，並可自行預設依時間日期發送節目。
6. 可設終端主機群組式管理，並可指定群組下載節目及節目更換。
7. 具 RSS 功能，操作者不需登入後台管理軟體，即可立即發送文字、圖片、影片至播放區域區塊並可設定一對一或一對多同步發送。

三、遠端監控與終端管理

1. 開關機時間、音量、重啟、休眠、播放、下載、網路等操作，可由後台管理系統或終端主機設備上皆可控制。
2. 設備具網路離線主動通報功能。
3. 可由 WEB 設定多主機系統遠端操作並控制。
4. 支援離線播放(需連網內容不適用)。
5. 可記錄異常信息、即時監控運行狀態和播放情況，並可匯出日誌。
6. 可遠端或手機監控每台電子看板目前連線狀態。
7. 可遠端監看終端主機當時播放節目畫面，也可自訂定期截取並回傳節目畫面存檔管理。
8. 可設定終端主機群組分組或全部，對終端主機運行狀態進行監控及維護管理。
9. 可查詢各節目內容播放次數報表之統計功能。

四、權限管理

1. 管理者可自訂帳號來設定功能操作權限及審核權，針對不同帳號做各種功能的增加、修改、查詢、刪除的設定。
2. 每個不同管理帳號，都有操作記錄可查詢。