



- 核心系統:CPU TCC8901 · ARM11 內核 · 720MHz。
- 顯示介面:HDMI:HDMI 1.3 介面 · 最高支援 1080P 輸出。
- VGA:標準 VGA 介面。
- AV:標準 A/V 介面 · 支援 PAL/NTSC。
- 聲音:耳機:左右聲道耳機 (通過 AV 介面擴展)。
- 網路:乙太網 1 個 10/100Mbps 乙太網。
- SD:1 個標準 SD 卡介面。
- USB:USB 1.1 1 個 USB 1.1 Host 介面。
- USB 2.0 1 個 USB 2.0 Host 介面。
- RS232:內接提供 RS232 命令連接外部系統。
- 指示燈:電源、乙太網、紅外、視頻選擇指示(HDMI、YPbPr、VGA、A/V)。
- 輸出介面:視訊輸出: HDMI/YPbPr/CVBS/VGA 音訊輸出: 耳機、SPDIF, HDMI 紅外遙控:播放機支援紅外線遙控器輸入功能, 不需開關設備。
- 嵌入式平臺:終端基於 ARM11 和 A8 高性能 CPU 嵌入式作業系統, 雙核, 提供媒體加速更高的安全特性和防病毒特性低功耗, 無需考慮風扇和散熱問題。
- 可適用各種網路:支援標準乙太網 支援靜態 IP 位址和 DHCP 支援 ADSL 撥號 WIFI 和 3G。
- 紅外線遙控:標準紅外線遙控器介面, 支援點播播放(可應用於現場插播功能) · 利用遙控器或者按鍵進行點播操作。
- 需支援外部輸入 HDMI 影音訊號源, 可以將現場直播畫面嵌入規劃版面內即時動態呈現。
- 遠程升級:可由伺服器對播放機升級。
- 即時時鐘:內建電池時鐘保持電路。
- 看門狗:系統不正常時自動重新啟動。
- 支援 2160P 影片解碼, 輸出 480P /720P/1080P 等解析度的視訊, 支援 HDMI2.0 介面輸出。
- 可自行定義視頻、圖片、字幕、天氣、新聞 RSS、時間、HTML、USB 設備、HDMI 輸入、USB 攝影機等區塊大小及排列位置, 可上下疊加。
- 搭可設定聯網播放及單機播放, 單機播放支援 USB、SD 及記憶體連續播放。
- 支援分時段設置音量, 分時段下載節目, 分時段互動功能,

- 分時段待機及定時開關機。
- 支援跑馬燈字體、顏色、位置、速度等, 支援 RSS 字幕。
- 支援節目編輯各解析度畫面, 橫式及直立版型, 版型可自由調整影片、圖片、字幕等區塊的尺寸及位置, 亦可直接輸入 X、Y 軸及長、寬數值。
- 支援標準乙太網靜態 IP 位址和 DHCP、支援 ADSL 撥號、WIFI、3G 及 4G (選購)。
- 支援看門狗機制可自行設定播放機與伺服器溝通次數及時間
- 使用乙太網路或 3G 上網時, 可將 WIFI 分享熱點方式, 供其他無線設備上網。
- 支援互動任務播放, 可搭配 USB 觸控面板點選互動節目, 跳轉及選擇所需節目, 區塊滑動更換照片或影片。
- 支援互動節目可達 99 個, 任務內可任意跳轉至指定互動節目, 並利用遙控器選擇所要撥放之互動節目。
- 支援導入現有 ANDROID APK 於節目中, 並可設定手動或強制時間返回播放節目。
- 支援獨立插播即時文字、圖片和影片於指定佈局的區塊。
- 具插播任務功能, 可預先載入任務並於指定時間播放。
- 版型編輯可外部輸入 HDMI 介面訊號, 影像輸入最高解析度支援 1080P, 聲音輸出由 3.5mm 音源孔輸出。
- 支援 browser/server 架構, 使用網頁瀏覽器即可進行控制及編輯, 並可於控制頁面擷取遠端指定終端正在播放節目的截圖畫面。
- 可接收顯示環保署 AQI 空氣品質數據資料庫, 含地區名(需可指定)、監測站名(需可指定)、AQI 空氣品質指標值、PM2.5 細懸浮微粒、健康影響建議, 支援顯示校內現有空氣感測器空氣品質數據, 含溫度、濕度、PM2.5 空氣品質
- 安全管理功能: 角色管理、用戶管理、許可權管理、提供操作、監控紀錄及撥放日誌, 可匯出成 EXCEL 表格。
- 支援無網路情況下離線撥放, 利用隨身碟更新節目內容。
- 可預設版型 USB 區塊撥放終端機端之 USB 隨身碟, SD 卡設備撥放圖片及影片。
- TCP/IP 協定的網路, 自動連接、節目資料上傳/下載、即時資訊獲取。
- 伺服器端可讀取遠端終端機設定並改變終端機設定 如:開關機、分時音量、分時待機、網路設定....等。