

網路型 PA 廣播控制主機



硬體規格說明

1. 19 吋機架式設計，全鋁合金工業機箱。
2. 4.3 吋觸控螢幕控制設計。人性化操作介面，顯示清晰，觸感靈敏。無操作時進入休眠、低功耗省電狀態，體積小巧，金屬一體化結構設計，精緻美觀，工藝考究，展現高檔品質。
3. 採用高速工業級雙核心(ARM+DSP)晶片，啟動時間 ≤ 1 秒。
4. 支援 $\geq 48\text{kHz}$ 取樣率 16bit，8~320Kbps 數位音訊碼流解碼。
5. 內建音訊擷取編碼模組，可即時手動或自動定時，自訂將類比音訊可擷取至指定的終端或分區 IP 網路廣播系統任意終端，音訊擷取延遲小於 20ms。
6. 多種網路存取方式，包括 DHCP、ADSL、固定 IP 等。
7. 可連接 N 組數位分區終端，彈性分區，不需迴路控制。
8. 可建立 N 個群組，可建立 N 個分區。
9. 可隨意調整群組及分區，方便班級牌異動需求。
10. 電平指示燈
11. 短路輸出*1，短路輸入*2，支援自訂功能，可實現短路採集、警報觸發，並可與電子門鎖、消防、監控等第三方設備及平台的連動應用。
12. AUX*3 和 MIC*2，EMC 緊急訊號(地震)輸入*1，每個通道獨立音量調整功能
13. 高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 調整，MIC 1 優先具有調節功能。
14. EMC 緊急訊號(地震)輸入，輸入緊急警報語音訊號為直接觸發，具有最高優先權，優先權順序：EMC>MIC1>AUX1
15. 內建 3 路電源管理，可連接並管理功率擴大機。
16. RJ45 網路，有乙太網的地方即可接入，支援跨網段和跨路由。

管理軟體說明

產品用途：

19 吋機架式設計，適用各種需要數位 IP 網路廣播客戶。

產品特點：

1. 自訂名稱按鍵，每個按鍵可定義中文名稱為廣播喊話、雙向對講、及文件廣播等應用。
2. 本終端可支援雙向點播、通話功能，可實現雙方互相通話，通話延遲時間小於 30mS。（選配）
3. 內建 MP3 解碼模組，能顯示歌曲名稱，支援離線本地播放，支援上一曲、下一曲、播放、暫



停、停止、單曲循環、全部循環等播放功能。

4. USB 最大支援 32G 的音訊檔案本地播放，可將 USB 裡面的媒體庫內容自由點播至權限範圍內的終端播放。
5. 內建點播功能，能顯示歌曲名稱，支援上一曲、下一曲、播放、暫停、停止、單曲循環、全部循環等播放功能，可以點播伺服器媒體庫內容的曲目本地收聽，也可以點播伺服器的內容播放到其他終端或分區。
6. 程式定時任務，支援程式設計多套定時方案，支援選擇任意終端和設定任意時間；支援定時任務執行測試、設定重複週期。
7. 支援多套定時打鈴方案同時啟用，每套定時打鈴方案支援多套任務同時進行，支援一鍵啟用/停用所有方案。
8. 支援定時打鈴功能，支援複製打鈴方案，任務執行與停止控制、定時任務停用與啟用功能。
9. 伺服器軟體遠端調整網路音訊輸出音量及 5 段均衡調節。
10. 具有開啟音訊訊號自動推送音樂功能，透過軟體設定，可實現對權限範圍內的終端自動即時推送音樂。
11. 本設備可支援區域網路與網際網路的遠端升級，方便有效服務客戶。