

網路型廣播觸控伺服器



硬體規格說明

1. 工業級機箱設計(機櫃式)，機殼採用鋼結構，有較高的防磁、防塵、防衝擊的能力。
2. 17 吋 1080P 全高清顯示螢幕，簡單易用的觸控螢幕操控。
3. 內建工業級抽屜鍵盤、內建工業級觸控滑鼠面板、分離式左右鍵設計。
4. 全系列 i3 工業級專用主機板設計，處理速度更快，運作性能更強，可以長時期不斷電穩定工作。
5. 內建大容量 128G 固態硬碟，4G 記憶體，具有抗震動、抗摔、讀寫速度快、功耗低等特點，沒有任何活動式機械零件，具有超強的耐用性與可靠性。
6. 網路速度達 1000M，滿足高效能網路資料交換，可同時傳輸上百套不同來源音樂檔案。
7. 雙顯示卡設計，可外接大型顯示屏。
8. 具 2 路 MIC 輸入，4 路 LINE 輸入，2 路 LINE 輸出，每路具有獨立音量調節，高低音調節，2 路 PC 音訊輸出。
9. 內建音效卡外部音訊輸入擷取功能，可將輸入音源擷取播放給任何區域，並設有高、中、低 3 種音質效果選擇，實現了 CD 級音質效果傳送給不同區域。
10. 面板有 2 個 USB3.1，方便使用者拷貝資料及擴充連接設備。
11. 設有 4 路 RS232 序列埠輸出，2 路 485 序列埠，方於用戶擴展使用。
12. 主機安裝 Windows10 作業系統，穩定可靠，方便相容廣播控制系統軟體。
13. 具有一路短路觸發開機運行序列埠，用於定時驅動開機運行。
14. 尺寸規格:485mm (D)*300mm(W)*310mm(H)。

管理軟體規格說明

產品用途：

廣播系統管理和控制軟體、安裝於網路廣播控制中心或電腦，是廣播系統資料交換、系統運作和功能操作的綜合管理平台。

產品特點：

1. 軟體是整個系統的運作核心，統一管理系統內所有音訊終端，包括桌面發話麥克風、對講終端、廣播終端和消防總機設備，即時顯示音訊終端的 IP 地址、線上狀態、任務狀態、音量等運行狀態。



2. 可連接 N 組數位分區終端，彈性分區，不需迴路控制。
3. 可建立 N 個群組，可建立 N 個分區。
4. 可隨意調整群組及分區，方便班級牌異動需求。
5. 支援各音訊終端的運行，負責串流傳輸管理，回應各音訊終端播放請求及音訊全雙工交換，進行終端管理、使用者管理、內容播放管理、音訊檔案管理、錄音存貯、內部通訊調度處理等功能。
6. 管理內容空間資源，為所有音訊終端器提供定時播放及即時點播媒體服務，回應各終端的內容播放請求，為各音訊工作站提供資料介面服務。
7. 提供全雙工語音資料交換，回應各對講終端的呼叫和通話請求，支援一鍵呼叫、一鍵對講、一鍵求助、一鍵警報等通話模式，支援自動接聽、手動接聽，支持自訂接聽提示音。
8. 支援終端短路輸入連動觸發，可任意設定連動觸發方案及觸發終端數量，觸發方案包含短路輸出、音樂播放、巡邏警報等。
9. 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。
10. 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。
11. 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。
12. 支援終端防拆警報，終端拆卸觸發警報或其他終端聯動觸發警報；支援警報任務自動解除警報功能。
13. 支援音訊終端外控電源管理，支援定時開啟和延遲關閉；支援對燈光控制功能，可對燈光模式進行設定。
14. 支援全區、分區消防連動，支援消防 N±N 模式，支援人工警報與數位警報。
15. 支援統一管理終端登入密碼，支援多層優先管理，並支援輕鬆自動授權。
16. 支援多帳號、任意等級的分控管理，實現遠端內容播放管理。
17. 支援終端 4 線音訊控制強制切換功能（4 線音訊控制需要外接電源）。
18. 透過登入廣播系統後台可對終端進行 5 段等化器調節：可對終端進行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 頻點的±16dB 調節，使得終端設備在現場使用環境不同而調節修飾音效。
19. 支援對 8 路功率擴大機分區終端進行功率控制分區設定，透過後台或分控工作站均可輕鬆設定分區。
20. 支援遠端遙控點播功能，實現操場遠端遙控點播。
21. 支援終端擷取聲音廣播，實現聽力考試語音檔擷取聲音廣播。
22. 支援本地音訊擷取功能，播放到任意指定終端。
23. 支援對終端進行遠端韌體升級，無需到終端本地升級，減輕維護人員工作強度。
24. 可擴充支援多語言功能，支援中、英語等。
25. 支援手機行動端 WIFI 點播、廣播功能，相容於 Android 系統手機 APP 進行操作。
26. 支援高精準基於 GPS 的定時系統，可脫離因斷網獨立進行廣播系統時，使得系統時間誤差每年小於 1/300000 秒。
27. 日誌記錄系統運作狀態，即時記錄系統運作及終端工作狀態，每次通話、通話及廣播操作均有記錄。
28. 系統相容於路由器、交換器、中繼器、開道器等任意網路結構。
29. Windows 服務模式，支援 win7、server2008 及更高版本系統。
30. 採用後台系統服務運行，是企業級的標準伺服器工作模式，開機系統即可自動運行，相比運行在界面前台的軟體具有更高的穩定性和可靠性。