

數位智能業廣系統

Real Time Promotion

RTP-PRO

★特點說明

- 台灣製造
- 高規音質 - 使用MP3格式音檔上傳輸入並支援高達100個音檔 (可再選購擴充)
- 高整合性 - 可當SERVER或CLIENT設備，同時支援並整合6入廣播系統10台分機註冊 (可再選購擴充分機數)
- 排程簡易 - 能全年度預設自動播音。
(可設定單一次/每天/每星期/每月/假日/假日排外)
- 管理靈活 - 一套系統可提供高達20個情境，為多樣不同型態體系，各別發送廣播內容。
- 智能設定 - 能單點、多點、跨區自動播放。
- 介面簡潔 - 能支援線上排程/故障排除/降低人力負擔。
(音檔管理系統化、發送狀態一目瞭然)
- 網頁式登入管理 - 支援(Chrome、IE、Firefox)。
- 安全的網路管理 - 雙網卡設計並內建防火牆安全機制避免駭客侵擾。
- FTP網路即時備份 - 掌握主機資訊，輕鬆回復更新。
- 自動校時功能 - 能支援協同通訊設備做遠距手持設備即時播放。
網路全自動校時，免除傳統需人工不定期效時之人力負擔。
及非正時(提前或延後)播放之困擾。
- 支援SIP通訊協定 - G.711/G.722編碼 - 可透過分機進行即時人聲廣播。
- 支援音樂排程或播入來啟動relay開機如擴大機等設備節省能源。

(需選購擴充網路型relay轉換器)

保證卡	產品型號	系列號碼
保固壹年		
客戶姓名	消費日期	
客戶地址/連絡電話		

 製造商昌宏數位科技有限公司 HTTPS://www.aves.com.tw/ TEL:886-2-8797-5789 FAX:886-2-8797-5768 E-MAIL:aves.ys@msa.hinet.net	經銷商
--	-----

※  全系列擴大機皆投保一千萬產品責任險，使用更有保障。

使用說明書

■ 重要安全注意事項



提醒使用者，配件中的設備使用手冊中有重要操作說明與保養維修說明。



設備內未絕緣的危險電壓足以造成使人觸電的危險。



CAUTION

- TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK .
- DO NOT REMOVE COVER (OR BACK) .
- NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE .
- REFER TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL .

MADE IN TAIWAN

▲上方的警告標示於設備背板▼

- 1 使用本設備前,請仔細閱讀以下說明。
- 2 請保留本使用手冊,以便日後參考。
- 3 為保障操作安全,請注意所有安全警告。
- 4 請遵守本設備使用手冊內所有的操作說明。
- 5 請勿在靠近有任何液體的場所,或任何潮濕的地點操作本設備。
- 6 本設備只能用乾燥布料擦拭,請勿使用噴霧式或液體清潔劑,清潔本設備前請先拔掉電源插頭。
- 7 請勿遮蓋任何散熱出風口,確實依照本使用手冊安裝本設備。
- 8 請勿將本設備安裝在任何熱源附近,例如暖氣、電暖氣爐或其他發熱的裝置 (包括功率擴大機)。
- 9 請注意電源插頭的接地安全設計,附接地的電源插頭有兩支寬扁金屬插腳和第三支接地插腳,第三支接地插腳是為安全要求而設計的,如果隨機所附的插頭與您的插座不符,為了安全起見建議您更換為附有接地的插座,更換插座前請諮詢合格的機電人員。
- 10 請不要踩踏或擠壓電源線,尤其是插頭,便利插座、電源線與機身相接處。
- 11 本設備只可以使用製造商指定的零件/配件。
- 12 本設備只可以使用標準機櫃、支架、三腳架、拖架或桌子,在使用機櫃時,請小心移動已安裝設備的機櫃,以避免機櫃翻倒造成身體傷害。

六、狀況排除

● 狀況排除

當設備發生異常狀況時,請先參考下列表格列出的可能原因,初步狀況排除,如果問題持續未改善,請洽合格技術人員,或是當地經銷商,請勿自行拆機檢查,會發生不可預期的危險。

問題	可能原因	改善方式
喇叭沒有聲音	1 、電源開關未開 2 、電源插頭沒有插好 3 、音量調整鈕在最小音量位置	1 、打開電源開關 2 、將電源插頭正確地插上 3 、將音量調整至適當大小
部分喇叭沒有聲音	1 、某些喇叭斷訊 2 、喇叭信號線沒接好 3 、主機非立體聲輸出版本	1 、檢查線路並接回 2 、喇叭輸出端子確實接到喇叭線銅線部位 3 、主機非立體聲輸出版本
麥克風沒有聲音	1 、麥克風插頭沒有插好 2 、附開關的麥克風開關未開 3 、麥克風音量鈕在最小音量位置 4 、麥克風故障	1 、麥克風插頭插好 2 、附開關的麥克風開關打開 3 、麥克風音量鈕調整至適當位置 4 、麥克風換新

● 保養

當本機外部有髒污時,請用柔軟的乾布擦拭,髒污相當嚴重時,可先用柔軟天然材質布料沾稀釋5~6倍的清潔劑擦拭,再用乾布擦乾。

千萬不要使用含酒精或揮發性的溶劑擦拭,會造成表面處理與塗裝損壞,也不可將含有化學藥劑的物品長期放在本機上面,會破壞塗裝並留下痕跡。

目錄

■重要安全注意事項	1
■目錄與保養	2
一、擴大機外觀名稱與功能說明	
1 面板	3
2 背板	4
二、播放器功能說明	
1 播放器功能介紹	6
2 遙控器功能介紹	7
三、智能時序業促播音系統操作說明	
1 主機規格	8
2 系統登入	8
3 主機網路設定	9
4 分機設定	9
5 廣播設定	13
6 外線設定	17
7 新增功能說明	18
四、規格	20
五、保險證明書	21
六、狀況排除與保養	22



10041 台北市中正區忠孝西路一段 6 號 19 樓
客戶服務專線：0800-020-080
www.nanshangeneral.com.tw

保險證明書

被保險人：昌宏數位科技有限公司

保單號碼：22A0033371

營業處所：114臺北市內湖區內湖路一段629巷6號1樓

保險種類：產品責任保險

被保險產品名稱：AVES系列音響擴大器、時序控制器 LCD 6000

承保範圍：

本公司對於被保險人因被保險產品之缺陷在保險期間內或「追溯日」之後發生意外事故，致第三人遭受身體傷害或財物損失，依法應由被保險人負損害賠償責任且在保險期間內受賠償請求時，本公司在保險金額範圍內對被保險人負賠償之責。但本公司對「追溯日」以前已發生之意外事故或被保險人非在保險期間內所受之賠償請求不負賠償責任。

保險期間：民國113年09月11日中午12時起至114年09月11日中午12時止

保險金額：

每一個人身體傷亡 NT\$1,000,000元
每一意外事故傷亡 NT\$4,000,000元
每一意外事故財損 NT\$1,000,000元
每一意外事故傷亡及財損 NT\$5,000,000元
保險期間內之累計保險金額 NT\$10,000,000元

法律限制：中華民國台灣法律

保險公司：南山產物保險股份有限公司

簽發日期：中華民國 113 年 09 月 13 日

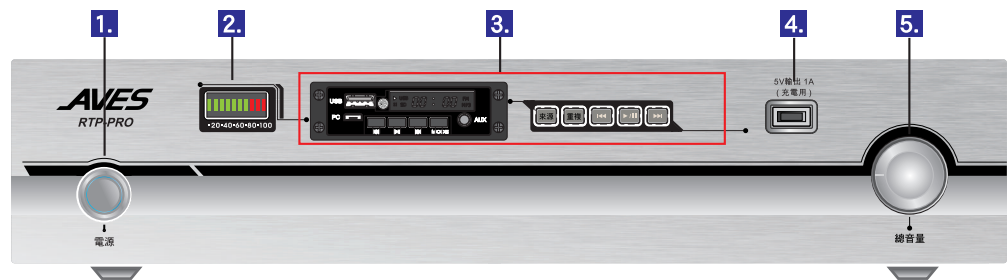
南山產物保險股份有限公司
總經理 林富春



碳足跡號碼2116520001號
每一年財產保險服務
www.sp8.gov.tw

一、擴大機外觀名稱與功能說明

1. 面板



- 1. POWER
可開啟 / 關閉主機電源。
- 2.VU 電瓶指示
顯示前輸出的大小。
- 3. 播放器
播放器輸入控制，可由調整 12. 音量大小，詳情請參照p.6說明。
- 4. 5V 輸出充電埠
可供應充電，電流最大輸出 1 安培。
- 5.音量控制
控制本機輸出音量大小。

👉 手機APP/座機都能控制音樂播放
👉 享受用按鍵隨機控制音樂播放/暫停/隨選/人聲

多項支援

- 1、支援網站 SSL 憑證設定:公鑰 (主機 + CA相關的公鑰憑證)及私鑰
- 2、Mapped WAN IP [In NAT]: 解決DMZ下的內網IP轉對外IP功能
- 3、分機線上即時單獨調整音量大小聲
- 4、支援20組廣播情境預約排程
- 5、支援SIP GW分機播放音源排程播放
- 6、支援API IP 以URL傳送控制廣播

四、規格

- 一般規格 •
電源 -----AC100~240V/50~60Hz
尺寸 ----- W:430
H: 88 (未含腳墊 15mm)
D:280 (含旋鈕 15mm、端座 20mm)
重量 ----- 5.3 KG
- 網路規格 •
作業平台 -----linuxOS
CPU----- Intel 4 核心
網路介面 -----雙千兆 RJ45 網路埠
記憶體 ----- DDR3 4GB
硬碟 ----- Msata 64G
語音編碼 -----G.722,MP3(音樂檔)
網路通訊協定 -----TCP/UDP/IP,HTTP,DHCP,PPPoE,DNS,RTP,
SIP(Rfc2833,Inband,Sipinfo)
多國語言支持 -----Web 使用者介面,支持 繁體中文 / 簡體中文/英文
- 音頻規格 •
輸入靈敏度輸入靈敏度 -----300mV(47K)
MIC輸入靈敏度 -----10mV(600Ω)
信噪比 ----- > 78dB(A計權)
總諧波失真 -----0.5%(1KHz/10W/8Ω)
擴大機輸出功率 ----- 40W(4Ω70V100V)※ 請擇一使用
最大消耗功率 -----80W(含以下)
輸入端子
PC 輸入 (3.5 mm)-----1 組
外接輸入 -----1 組
麥克風輸入 -----2組(優先廣播 ×1)
USB/SD輸入 -----1 組
3.5 mm聲音輸入 -----1 組
輸出端子
混音輸出 -----1 組
- 播放器規格 •
音訊來源 -----USB/SD/FM/ 藍芽
支援格式 -----WAV/MP3/WMA
最大支援容量 -----64GB
FM 頻率範圍 -----87.5~107.9MHZ
藍芽 -----支援協定A2DP/AVRCP
控制介面 ----- 面板按鍵 / 紅外線遙控
- 喇叭輸出 •
低阻抗輸出 -----4Ω(依機型而有所不同)
高阻抗輸出 -----70V/100V
喇叭輸出端子 ----- M4螺絲
※ 注意：高、低阻抗端子不能同時使用

06.分機排外廣播功能：
分機參與群組員 3組可擴增到 6個群組如下圖 (圖 32.)

群組 1:

群組 2:

群組 3:

群組 4:

群組 5:

群組 6:

【*9 全體分機廣播】排外:

☐ Yes

☒ No

(圖 32.)

07. 系統語音前奏音可自行更改音檔內容,如 (圖 33.)

系統語音

人聲廣播前奏音樂

IVR

人聲廣播後奏音樂

(圖 33.)

08.廣播音檔數量增加 3000-3999個音檔滿足客戶資料量 (圖 34.)(圖 35 .)

音檔代號	備註
3000	鐘聲
3001	品牌廣告
3002	一分禪
3003	廣告形象
3004	小幸運
3005	周蕙歌
3006	音樂試聽
3007	音樂試聽1
3008	音樂試聽2
3009	音樂試聽3

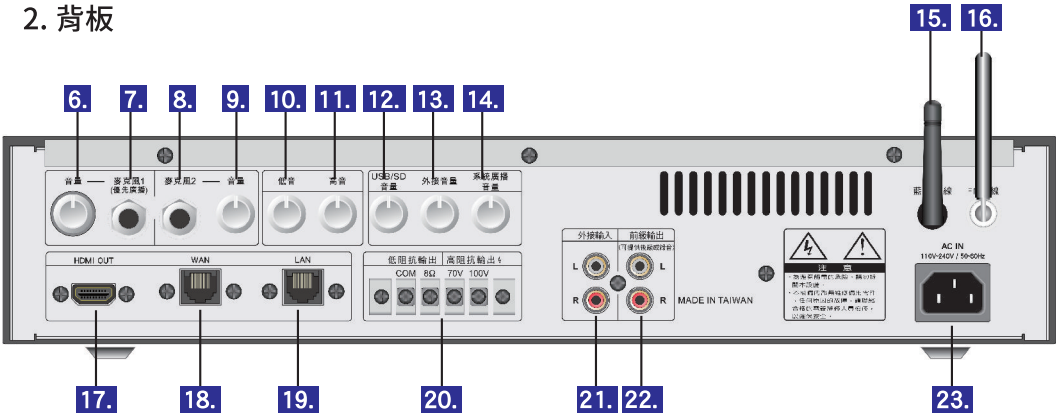
(圖 34.)

音檔代號	備註
3980	ICRT MP3 streaming
3981	
3982	
3983	
3984	
3985	
3986	
3987	
3988	
3989	
3990	
3991	
3992	
3993	
3994	
3995	
3996	
3997	
3998	
3999	

(圖 35.)

一、擴大機外觀名稱與功能說明

2. 背板



- 6.麥克風 1 音量

調整麥克風 1 輸入 **7.** 音量。

7.麥克風 1 輸入（具優先廣播）

 - 使用 **6. 3 mm**端子配線，插入麥克風輸入端，調整 **6.** 音量鈕至適當大小，即可廣播。
 - 麥克風1輸入具備優先廣播功能，運作時其他所有訊號源(音樂播放模組、麥克風...等)自動暫時靜音；優先廣播結束後，恢復原本的運作。
- 8.麥克風2輸入

使用 **6. 3 mm**端子配線，插入麥克風輸入端，調整 **9.** 音量鈕至適當大小，即可廣播。

9.麥克風2音量

調整麥克風 2 輸入 **8.** 音量。

10.音質控制-低音

可調整輸入信號低音強度，100Hz左右低音信號+/-10dB。
- 11.音質控制-高音

可調整輸入信號高音強度，10Khz左右高音信號+/-10dB。

12. USB/SD音量控制

可控制播放音樂播放模組 **3.** 混音到喇叭輸出音量大小。

13.外場音量

可控制外接輸入 **21.** 混音到喇叭輸出音量大小。

14.系統廣播音量

可控制系統廣播音量。

15. 藍芽天線

藍芽接收訊號，2.4Ghz。

16.FM天線

播放器的FM 廣播功能需搭配天線。

一、擴大機外觀名稱與功能說明

2. 背板

17.HDMI

連接螢幕後，可以直接看到主機目前的IP位置。

18.WAN

外部網路(固定IP或是VPN) 可供MIS人員或維修人員連線操作。

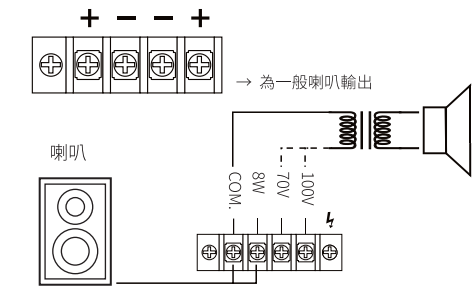
19.LAN

內網的網路，可設成固定的內網IP讓內部人員可以連線。

20.高/低阻抗輸出

- 低阻抗輸出 COM.， 8Ω
- 高阻抗輸出 COM.， 70V ， 100V
- 低阻抗輸出與高阻抗輸出，僅能擇一組輸出。

(※注意：高、低阻抗端子不能同時使用)



21.外部輸入

插入外接輸入信號，如 DVD 或 CD播放機、多媒體播放器…等高電平信號源，旋轉音量鈕 13.，可調整外接輸入信號音量大小。

22.前級輸出

前級輸出可提供給後級擴大機或混音設備 / 錄音設備等使用。

23.AC IN

電源插頭，請連接至交流 100V~240V / 60Hz電源插座。

以下空白

7. 新增功能說明

01.API部分 :支援 API第三方介接控制播放音檔廣播

http://xxx.xxx.xxx.xxx:5566/api/emgcall.jsp?bid=3800&stop=1&aout=1&group=100
bid3800為廣播代號 3800
stop1為停止 group100目前的播放 stop0為不動
aout1為連同本機音源也播放 aout0只對 SIP分機撥放
group100為分機群組 100進行播放

DNS 伺服器:	139.175.1.1
API IP:	210.64.59.111
網頁語系:	☒ 繁體中文 ☐ 简体中文 ☐ English

(圖 29.)

02. 支援 RELAY觸發緊急呼叫音檔廣播功能 (解決地震 / 緊急事件告知功能)

▲分機撥 ivr觸發方式

▲分機直播 *1380011100(與上方範例功能相同 ,依順序解釋)

03. 支援分機點播音檔後自動聽取音檔功能

分機直播 *1+ 音檔代號 (3000-3999)可直接在分機聽到音檔

04. 線上 CALLIN直播收聽

主席撥入 *28888接聽端也是撥入 *28888就能聽到主席聲音 / 聽眾都是靜音無法發言 / 網頁上可以看到通話人數

分機號碼	姓名	通話狀態
803	呂培緯	會議廣播 8888
819	華為手機	會議廣播 8888

(圖 30.)

05. 網頁分機可隨選組合管理廣播或播放音檔成員或群組進行線上廣播,如 (圖 31.)

日期: 2021-12-03 | 登入帳號: 800 | 待機中 | 通話中 | 音訊中 | 未註冊

1年1班	1年2班	1年3班	1年4班	SERVER管理	1年6班	1年7班	IPPBX	GRANDSTREAM	174	175	DEMO機	177	178	179	SIP喇叭	SIP廣播
測試機	基隆佛光禪寺	教務處	空軍台北軍	華僑服務中心	台北廣播機											
2年4班	2年5班	2年6班	2年7班	2年8班	2年9班	210	300	3年1班	3年2班	3年3班	3年4班	3年5班	3年6班	3年7班	3年8班	3年9班
3年9班	310	4年1班	4年2班	4年3班	4年4班	4年5班	4年6班	4年7班	4年8班	4年9班	410	416	5年1班	5年2班	5年3班	5年4班
5年4班	5年5班	5年6班	5年7班	5年8班	5年9班	510	6年1班	6年2班	6年3班	6年4班	6年5班	6年6班	6年7班	6年8班	6年9班	6年10班
全英1628班	廣告機	網路電話系統	SIP攝影機	SIP吸頂喇叭	呂培緯	7吋室內機	攝影機	SIP廣播喇叭	2601分機	WIFI PHONE	SIP廣播喇叭	SIPGW	網路攝影機	網路攝影機	網路攝影機	網路攝影機
814	網路GW	影像電話	攝影機3615	門口機	華為手機	SIP廣播喇叭	網路廣播機	同話電話	1105							

(圖 31.)

6. 外線設定

01.Proxy線路設定

提供單機版跟 SERVER 版做註冊功能,以方便 SERVER 線上來管理各區分點上線情況。

Proxy 線路設定

啟動關閉:	☒ 啟動 ☐ 關閉
線路代號:	server2
用戶號碼:	180 ← SERVER提供分機/密碼
用戶密碼:	
SIP Domain:	210.59.162.178 ← SERVER IP註冊位置
Host:	210.59.162.178
Port:	8080
DTMF 模式:	☒ rfc2833 ☐ inband ☐ SIP Info
備註:	
修改	

(圖 26.)

02 成功上線註冊會出現如下：

a. 從 SERVER 端就可從單點播放機 / 話機分機註冊狀態看到分機上線與否。

分機註冊狀態

查詢內容		鎖定	列表	
(共2筆資料)				
分機號碼	來源 IP	序號	裝置敘述	註冊到期時間
801	210.64.59.104	003018077a86 1.0.1	NBSBOX台北1	2019-05-03 15:04:19
808	210.64.59.111		NBSBOX桃園3	2019-05-03 15:05:52

(圖 27.)

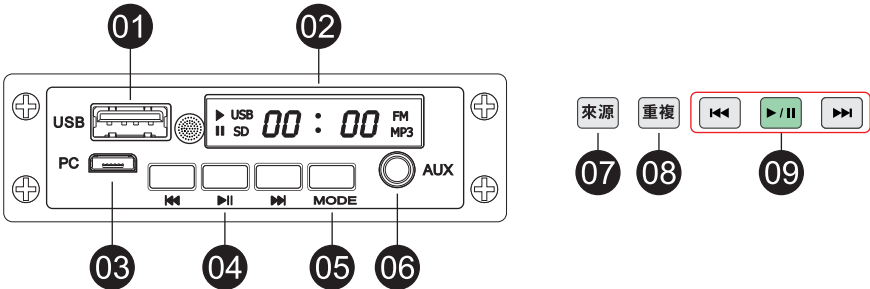
b. 從單點播放機端就可從外線 PROXY 註冊狀態看到是否跟 SERVER 註冊成功與否。

外線註冊狀態

Proxy 線路 1	Proxy 線路 2
------------	------------

(圖 28.)

二、播放器功能與說明



01. USB

將 USB 隨身碟插入這個插槽後，系統自動讀取檔案。

02. 液晶顯示器 (LED)

顯示多媒體播放器畫面、選單、及運作狀態。

03.PC IN

連接至電腦後，電腦音訊由本機輸出。

04.播放鍵

USB模式：

- 前一首 / 後退
1. 按此按鈕可以回到前個檔案。
2. 長按可快速後退。
- 播放 / 暫停
1. 按鈕短按為 檔按播放 / 暫停播放。
2. 按鈕長按為重複模式，依序為：
(ALL)全部循環播放→(ONE)單曲播放→(STOP)一首停止→(RAN)隨機播放→(FOLD)資料夾循環

- 下一首 / 前進
1. 按此按鈕可以選擇下個檔案。
2. 長按可快速前進。

Fm模式：

- 前一個 頻率/頻道 切換
1. 短按為頻率-0.1
2. 長按為跳至上一個記憶頻道
- 靜音 / 搜尋
1. 短按為靜音
2. 長按為搜尋所有可用電台
- 下一個 頻率/頻道 切換
1. 短按為頻率+0.1

2.長按為跳至下一個記憶頻道

05.MODE

可切換USB、BT、FM、AUX

- 切換順序如下：
USB→BT→AUX→FM
- USB與AUX未連接時會自動略過。

06.AUX外接輸入

- 使用3.5mm端子配線，可連接MIX混音機電子琴....等 (輸入阻抗47K歐姆 -15DB)。

07.來源

同 05。

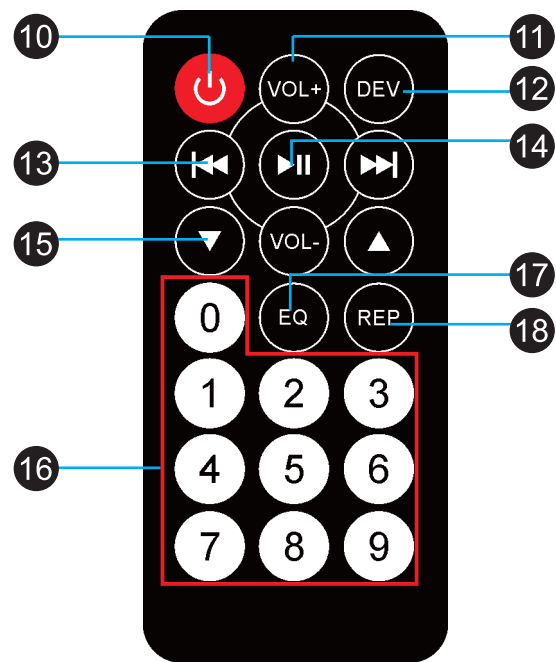
08.重複

(ALL)全部循環播放→(ONE)單曲播放→(STOP)一首停止→(RAN)隨機播放→(FOLD)資料夾循環

09.播放鍵

同 04。

二、播放器功能與說明



- 10 電源鍵

此鍵無作用。
- 11 VOL+ VOL- 音量加減

調節音量大小。
- 12 FUNC/STOP(功能)

• 未插 USB 和 SD 卡,切換順序如下:
Bluetooth → FM → AUX

• 只有 USB,切換順序如下:
USB → FM → Bluetooth → AUX

• 只有 SD 卡,切換順序如下:
SD → FM → Bluetooth → AUX

• 若同時插 USB 與 SD 卡開機,系統將自動選擇 USB 來源。
- 13 上下曲控制

點選可進入下一首,或回到上一首。
- 14 播放、暫停鍵

控制模組的播放與暫停。
- 15 音量增減

調節音量大小。
- 16 數字鍵

• USB、SD 卡模式:可以通過數字選擇曲目。

• FM 收音模式:可以通過數字設定頻率,例如:要設定頻率 102.8MHZ,只要按下數字 1028,收音頻率會自動跳到 102.8MHZ 上,同時這個頻率會一直被記住。
- 17 EQ(音質等化控制)

播放時,可切換 - 正常→搖滾→爵士→流行音樂→古典。
- 18 ST/REPT

• 可切換全部循環和單曲循環。

• (ALL)全部循環播放→(ONE)單曲播放→(STOP)一首停止→(RAN)隨機播放→(FOLD)資料夾循環。

05. 廣播預約表列

可以線上了解預約分區排程狀況,檢視更多預約資訊/預約時間依序排列顯示。

廣播預約表列 情境 1 (正常上班)													
第1頁 (共1頁)													
編號	情境	播放時間	結束時間	預約型態	代碼	分機	長度	群組	群組	群組	同步	假日	備註(預約)
1	1	10:46:00	10:51:00	單一次 2021-05-13	13		120	音源					
2	1	10:43:00	10:46:00	單一次 2021-05-27	62		120	音源					
3	1	10:57:00	11:02:00	單一次 2021-05-27	13		120	音源					
4	1	10:58:00	10:59:00	單一次 2021-05-27	98		120	音源					
5	1	10:59:00	11:04:00	單一次 2021-05-27	13		120	音源					
6	1	10:39:00	10:47:00	單一次 2021-06-08	17		120	音源					
7	1	10:58:00	11:06:00	單一次 2021-06-08	17		120	音源					
8	1	10:35:00	11:35:00	單一次 2021-06-18	18		120	音源					
9	1	10:54:00	10:59:00	單一次 2021-06-18	15		120	音源					
10	1	15:43:00	15:48:00	單一次 2021-07-02	13		120	810					
11	1	11:30:00		單一次 2021-08-14	14		120	800					
12	1	10:57:00	10:57:25	單一次 2021-08-16	31		120	800					
13	1	17:09:00		單一次 2022-02-19	11		120	音源					test
14	1	13:52:00	13:57:00	單一次 2022-03-03	13		120	800					test
15	1	08:40:00		單一次 2023-02-18	10		120	800					
16	1	10:11:00		單一次 2023-02-23	22		120	175			On		test
17	1	09:09:00		單一次 2023-03-01	07	301	120	800			On		test

(圖 23.)

06. 廣播執行紀錄

可以線上了解排程執行紀錄狀況,也可用輸入代碼 / 代號做單筆查詢。

廣播執行紀錄									
開始時間	2019-04-03	00	: 00	: 00	廣播代碼				
結束時間	2019-05-03	23	: 59	: 59	音檔代號				列表
第1頁 (共1頁, 共3筆資料)									
編號	廣播代碼	音檔代號	情境	開始時間					
1	86	3805	1	2019-04-25 09:59:01					
2	81	3800	1	2019-04-24 17:40:01					
3	84	3803	1	2019-04-24 10:58:01					

(圖 24.)

07. 功能狀態

可以線上了解是否啟用前後奏音樂輔助,及人聲音自動調整。

功能狀態	
人聲廣播前奏音樂:	☒ On ☐ Off
人聲廣播後奏音樂:	☒ On ☐ Off
人聲音量自動調適:	☒ On ☐ Off
驗證碼 [*4 停止廣播]:	88
	修改
停止所有音檔撥放:	停止 網頁控制停止設定功能

(圖 25.)

三、智能時序業促播音系統操作說明

02. 廣播代碼管理

透過代碼將音檔文字轉為數字代號，方便系統利用話機按鍵來操作播放控制使用。

廣播代碼管理

自訂號碼 時 分 秒

廣播代碼 90 播放長度 00 : 05 : 00 修改

音檔代號

備註 3800 (廣告一) 上傳音檔代號 新增

3801 (學校鐘聲)

3802 (童裝廣告)

(共9筆資料)

廣播代碼	代號	備註(代碼)	
81	3803 (限時促銷)	10 廣告一	刪除
82	3804 (節慶優惠)	3801 學校鐘聲	刪除
83	00:00:50	3802 童裝廣告	刪除
84	00:00:41	3803 限時促銷	刪除
85	00:14:03	3804 節慶優惠	刪除
86	00:05:00	3805 麵包買一送一	刪除
87	00:04:23	3806 聖誕點燈時間	刪除
88	00:16:03	3807 主打商品	刪除
89	00:05:28	3808 會員滿額禮活動	刪除
89	00:05:00		

(圖 20.)

03. 廣播情境管理

直接只接特殊日期進行不同的情境預約排程。

情境預約管理

切換日期 2025-07-11 新增

情境 1 (正常上班) 新增

(共4筆資料)

切換日期	情境
2024-03-27	6 (高中學測)
2024-03-29	7 (大學學測)
2024-03-30	2 (假日上班)
2024-04-18	2 (假日上班)

(圖 21.)

04. 新增廣播預約

可支援多群組預約輸出／分機音訊同步及SIP分機外部音源輸入及播放長度。

新增廣播預約

情境: 1 (正常上班) 播放時間: 00 : 00 : 00 預約型態: ☐ 單一次 2025-07-11 ☐ 每天 ☐ 每星期 ☐ 日 ☐ 一 ☐ 二 ☐ 三 ☐ 四 ☐ 五 ☐ 六 ☐ 每月 1 廣播代碼: 04 [00:00:00 低] 分機音源: [] (播放長度 120 秒) 群組: 本機音源輸出 群組: 群組: 同步: ☒ On ☐ Off [分機音訊同步] 假日排外: ☐ On ☒ Off 備註:

(圖 22.)

1. 主機規格

通用電源	輸出 :12VDC,5A;輸入 :100~240VAC,50~60Hz
耗電量	低功耗 15W,綠色節能省電
重量	0.6kg
尺寸	13.7x12.7x3.9(CM)

2. 系統登入

01. 設備插上電源會自動開機，請準備一台 HUB 連接電腦及連接主機網路 LAN 接口，打開瀏覽器輸入主機網址 :10.10.10.1:5566，即會出現登入網頁畫面如 (圖 1.):
- ★預設密碼 :PW589

AVES-RTP888

AVES®

用戶帳號: admin 用戶密碼: 驗證碼: 語系: 繁體中文 登入

467596 version: 1.0.1

(圖 1.)

02. 輸入帳號 / 密碼 / 隨機數字碼，登入正確即可進入管理介面

5. 廣播設定

01. 廣播音檔上傳

a. 點選廣播音檔 / 選擇檔案就可將 PC 音檔上傳，成功後回頭點選音檔分機，會出現有如圖 (15.) 顯示

廣播音檔管理	
音檔代號	
3800	周年慶促銷
3801	麵包買一送一
3802	限時出清
3803	兒童館假日活動
3804	聖誕節廣告
3805	
3806	
3807	
3808	
3809	
3810	
3811	

(圖 15.)

(3806) 廣播音檔上傳 (MP3)

廣播音檔：

選擇檔案 未選擇任何檔案

● File ○ 90 dB (70 ~ 100)

本機音源輸出音量：

32768 (16 ~ 32768)

備註：

鐘聲1

警告: 請勿於公共場所，播放未經公播授權之音樂！

dB值統一控制在90dB,讓所有音檔統一音量輸入不會造成播放時聲音忽大忽小

(圖 16.)

▶ 0.00 / 0.46

下載 刪除 重製 上傳 返回

分機號碼：

錄音音量 0

錄音

話機做手動錄音功能上傳

★點選播放鍵即可即時聽到所上傳音檔品質與播放時間長度，作為預約排程時間時參考

(圖 17.)

02. 分機列表

★ SERVER 版點選後可從列表中了解目前單機版註冊管理等列表所有狀況

SERVER 版

分機列表									
查詢內容		分機多可從查詢分機搜尋							列表
下載		SERVER版可以檢視分機是否註冊/預約同步沒/遠端備分/軟體升級 (共 40 筆資料)							
編號	分機號碼	響鈴	註冊	群組1	群組2	同步	備份	升級	備註
1	801	30		13	14				NBSBOX台北1
2	802	30		12	22				NBSBOX台北2
3	803	30							NBSBOX台北3
4	804	30							NBSBOX台北4
5	805	30							NBSBOX台北5
6	806	30							NBSBOX桃園1
7	807	30							NBSBOX桃園2
8	808	30							NBSBOX桃園3

(圖 6.)

變更分機設定

從分機列表點選分機號,即可進入編輯設定內容

分機號碼:

801

分機密碼:

dayu70571690 (密碼長度 >= 8)

響鈴秒數:

30

DTMF 模式:

● rfc2833 ○ inband ○ SIP Info

群組 1:

13 (1 ~ 999)

群組 2:

14 (1 ~ 999)

定時同步:

每日 : :00 同步

同步狀態:

定時備份:

每日 : :00 備份

備份狀態:

升級狀態:

備註:

NBSBOX台北1

升級 刪除 修改 返回

(圖 7.)

★RTP-PRO只能看到簡易註冊狀況

分機列表									
查詢內容		分機多可從查詢分機搜尋							列表
下載		SERVER版可以檢視分機是否註冊/預約同步沒/遠端備分/軟體升級 (共 40 筆資料)							
編號	分機號碼	響鈴	註冊	群組1	群組2	同步	備份	升級	備註
1	801	30		13	14				NBSBOX台北1
2	802	30		12	22				NBSBOX台北2
3	803	30							NBSBOX台北3
4	804	30							NBSBOX台北4
5	805	30							NBSBOX台北5
6	806	30							NBSBOX桃園1
7	807	30							NBSBOX桃園2
8	808	30							NBSBOX桃園3

(圖 8.)

變更分機設定

從分機列表點選分機號,即可進入編輯設定內容

分機號碼:

501

分機密碼:

dayu70571690 (密碼長度 >= 8)

響鈴秒數:

30

DTMF 模式:

● rfc2833 ○ inband ○ SIP Info

備註:

APP手機

刪除 修改 返回

(圖 9.)

03. 批次變更分機設定

★ SERVER 版點選後可從列表中點選進行管理,如 (圖 10.)

批次變更分機設定

SERVER可遠端針對分機進行分區管理/同步/備分等權限

響鈴秒數 30 全選 取消 修改

響鈴秒數	802	803	804	805	806	807
群組 1	809	810	811	812	813	814
群組 2	816	817	818	819	820	901
定時同步	903	904	905	906	907	908
定時備份	909	910	911	912	913	914
	916	917	918	919	920	

(圖 10.)

★ RTP-PRO 只能簡單響鈴更改權限 (如圖 11.)

批次變更分機設定

單機只有響鈴秒數可遠端針對分機進行修改權限

響鈴秒數 30 全選 取消 修改

501 502

(圖 11.)

04. 通聯記錄查詢

隨時可以從系統查詢到RTP-PRO 及 SERVER 通聯狀況,如圖 (12.) 圖 (13.)

通聯記錄查詢

SERVER版的通聯記錄

開始時間 2019-04-23 00 : 00 : 00 來源端號碼 結束時間 2019-05-03 23 : 59 : 59 目的端號碼 列表

下載 第1頁 (共1頁, 共82筆資料)

編號	來源端號碼	目的端號碼	開始時間	結束時間	時間	來源
1	809	*4	2019-04-30 15:18:45	2019-04-30 15:18:47	2	809
2	809	*5	2019-04-29 13:05:36	2019-04-29 13:07:44	128	809
3	808	*5	2019-04-29 13:03:42	2019-04-29 13:04:17	35	808
4	808	*5	2019-04-29 13:00:28	2019-04-29 13:01:03	35	808
5	808	*5	2019-04-29 12:58:36	2019-04-29 12:59:11	35	808
6	808	*5	2019-04-29 12:57:50	2019-04-29 12:57:55	5	808
7	808	*913	2019-04-28 10:09:30	2019-04-28 10:09:48	18	801
8	*913	801	2019-04-28 10:07:23	2019-04-28 10:07:24	1	done
9	roll	801	2019-04-28 10:07:19	2019-04-28 10:07:20	1	send
10	roll	801	2019-04-28 10:07:19	2019-04-28 10:07:19	0	init
11	roll	802	2019-04-28 09:55:26	2019-04-28 09:55:27	1	done
12	roll	802	2019-04-28 09:55:23	2019-04-28 09:55:24	1	send
13	roll	802	2019-04-28 09:55:23	2019-04-28 09:55:23	0	init
14	roll	802	2019-04-26 18:45:03	2019-04-26 18:45:14	11	802
15	*9	802				

(圖 12.)

通聯記錄查詢

RTP-PRO 通聯記錄

開始時間 2019-04-23 00 : 00 : 00 來源端號碼 結束時間 2019-05-03 23 : 59 : 59 目的端號碼 列表

下載 第1頁 (共1頁, 共16筆資料)

編號	來源端號碼	目的端號碼	開始時間	結束時間	時間	來源
1	501	*5	2019-04-29 13:38:11	2019-04-29 13:38:17	6	501
2	501	*5	2019-04-29 13:12:18	2019-04-29 13:12:48	30	501
3	502	*5	2019-04-28 10:09:30	2019-04-28 10:11:25	14	502
4	808	*5	2019-04-28 10:09:30	2019-04-28 10:09:47	17	server1
5	roll	roll	2019-04-28 10:07:19	2019-04-28 10:07:20	1	server1
6	roll	roll	2019-04-26 10:28:50	2019-04-26 10:28:51	1	server1
7	453	*5	2019-04-26 09:22:45	2019-04-26 09:22:59	14	server2
8	sync	sync	2019-04-24 17:31:10	2019-04-24 17:31:11	1	server1
9	589	502	2019-04-24 17:13:37	2019-04-24 17:13:43	6	server2
10	roll	roll	2019-04-24 16:14:15	2019-04-24 16:14:16	1	server1
11	roll	roll	2019-04-24 16:12:35	2019-04-24 16:12:36	1	server1
12	roll	roll	2019-04-24 16:10:07	2019-04-24 16:10:08	1	server1
13	roll	roll	2019-04-24 11:12:52	2019-04-24 11:12:53	1	server1
14	501	*4	2019-04-24 10:58:43	2019-04-24 10:58:45	2	501
15	back	back	2019-04-24 10:57:43	2019-04-24 10:57:44	1	server1

(圖 13.)

05. 分機使用說明

分機按隨意鍵可透過 IVR 語音導引分機操作服務,如圖 (14.)

IVR 使用方式

SERVER語音導引服務內容

撥 *3	恢復廣播。
撥 *4	停止廣播。
撥 *5	即時人聲廣播。
撥 *6 + 廣播代碼	選擇播放廣播音檔。
分機直撥 *9	即時分機廣播。(針對所有分機廣播)
分機直撥 *9 + 分機號碼	即時分機廣播。(針對該分機進行廣播)
分機直撥 *9 + 群組代碼	即時分機廣播。(針對該群組進行廣播)

(圖 14.)