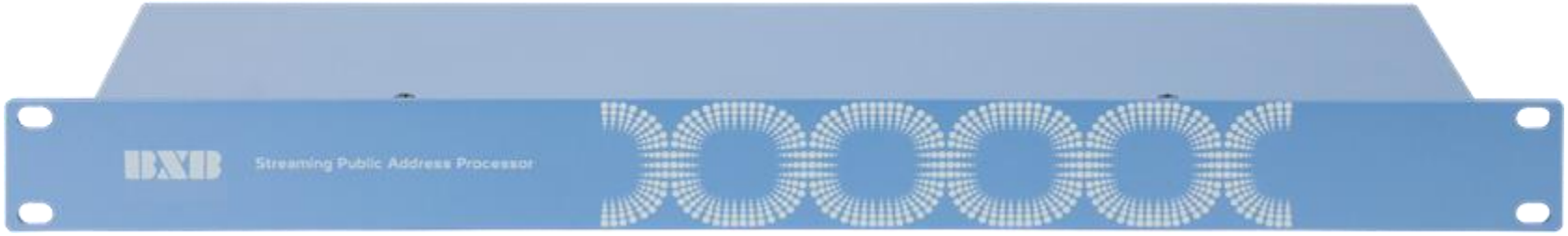
SPA-1050

串流廣播主機

產品使用手冊



出版日：2025 年 9 月 | 韌體：V1.8.0

目錄

安全須知 ---- 04
系統架構 ---- 05
主機面板說明
主機背面埠 ---- 06
資訊畫面顯示 ---- 07
遠端管理_登入使用 ---- 08
遠端管理_儀表板 ---- 10
遠端廣播
準備事項 ---- 11
準備事項_分區設定 ---- 12
即時廣播 ---- 24
錄製廣播 ---- 26
媒體廣播 ---- 30
電話廣播 ---- 34
遠端 WEB 廣播_憑證下載匯入說明 ---- 36
遠端管理_排程
排程頁面功能 ---- 40
排程標籤 ---- 44
新增一般排程標籤與管理 ---- 45
一般排程標籤_建立新排程 ---- 46
新增特殊排程標籤與管理 ---- 51
特殊排程標籤_建立新排程 ---- 52
立即播放排程 ---- 58
編輯修改排程 ---- 59
複製排程/時間衝突 ---- 60
刪除排程 ---- 61
遠端管理_版型
新增版型 ---- 62
新增多樣式互動資訊 ---- 63
新增天氣預報互動資訊 ---- 64
新增圖片 ---- 65
新增文字 ---- 67
新增矩形 ---- 68
調整物件圖層 ---- 69
物件複製/刪除 ---- 71
畫布縮放/物件清除 ---- 72
儲存/預覽 ---- 73
預覽/版型管理 ---- 74
遠端管理_媒體_檔案管理 ---- 75
新增目錄 ---- 76
新增檔案 ---- 77
新增播放清單 ---- 78

目錄

新增TTS文字轉語音 ---- 80
新增廣播串流 ---- 84
新增錄音 ---- 87
編輯 ---- 91
預覽 ---- 93
移動 ---- 95
移除 ---- 97
遠端管理_媒體_檔案管理_回收桶 ---- 99
遠端管理_進階設定
系統/地區/時間設定 ---- 101
顯示 ---- 103
地震 ---- 104
網路 ---- 106
聲音 ---- 107
電話廣播 ---- 108
周邊/區域設定 ---- 109
更新 ---- 110
備份/還原/重置 ---- 111
帳號 ---- 112
紀錄 ---- 115
附件
相關網路通訊埠 ---- 116
電話廣播使用說明與代碼表 ---- 117
手動新增網路電台串流 (範例 ICRT) ---- 120
系統線路配置示意圖 ---- 123
WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID:0-ID:3(48區)
配置示意圖 ---- 124

© 2022 BXB Electronics Co., Ltd. 卡訊電子股份有限公司，保留一切權利。

根據版權法之規定，未經卡訊電子股份有限公司（以下簡稱「卡訊電子」）的書面同意，不得以任何形式將本手冊（包括手冊內容所述之產品及軟體）再製、傳送、轉錄與儲存。

卡訊電子對本手冊的內容不提供任何聲明或保證，並拒絕對於特定用途的適售性與適用性的暗示擔保。

為了持續提升產品，本手冊所含之規格與資訊可能會與現有產品產生差異。卡訊電子保留對本手冊進行修改的權力，如有變更，恕不另行通知。

我們已盡力確保本手冊的資訊正確。針對本手冊可能出現之圖像或文字錯誤，卡訊電子概不負責。

安全須知

1. 安裝及使用本機前，請詳細閱讀操作手冊。
2. 請妥善保存本操作手冊。
3. 請遵照手冊說明並留意警告提示。
4. 請勿使用非經銷商所推薦的附件。需使用原廠所附的零配件，因固定方式不良導致損壞，原廠將不負賠償責任。
5. 請確保電源線被適當且安全地固定好。勿使用三插插頭或電源延長線，以免發生火災或短路。
6. 請勿將任何物件塞入機器中，或在其上潑灑任何液體，以免發生短路。
7. 如發生以下狀況請聯絡維修技師：

   A. 電源線或插頭損壞。B. 機器進水。C. 依操作說明指示卻無法正常操作。D. 機器摔落地面或外殼損壞。E. 其他設備問題，可能需要送修。
8. 請小心安裝設備及其他周邊器材，避免撞擊、大力搖晃等狀況。主機及其他周邊器材可能會因為這些不良狀況而受損。
9. 請勿自行拆卸主機及其他周邊器材。

   A. 機器內有高壓電及敏感的電子迴路，為避免觸電的可能，請勿自行拆卸機器。

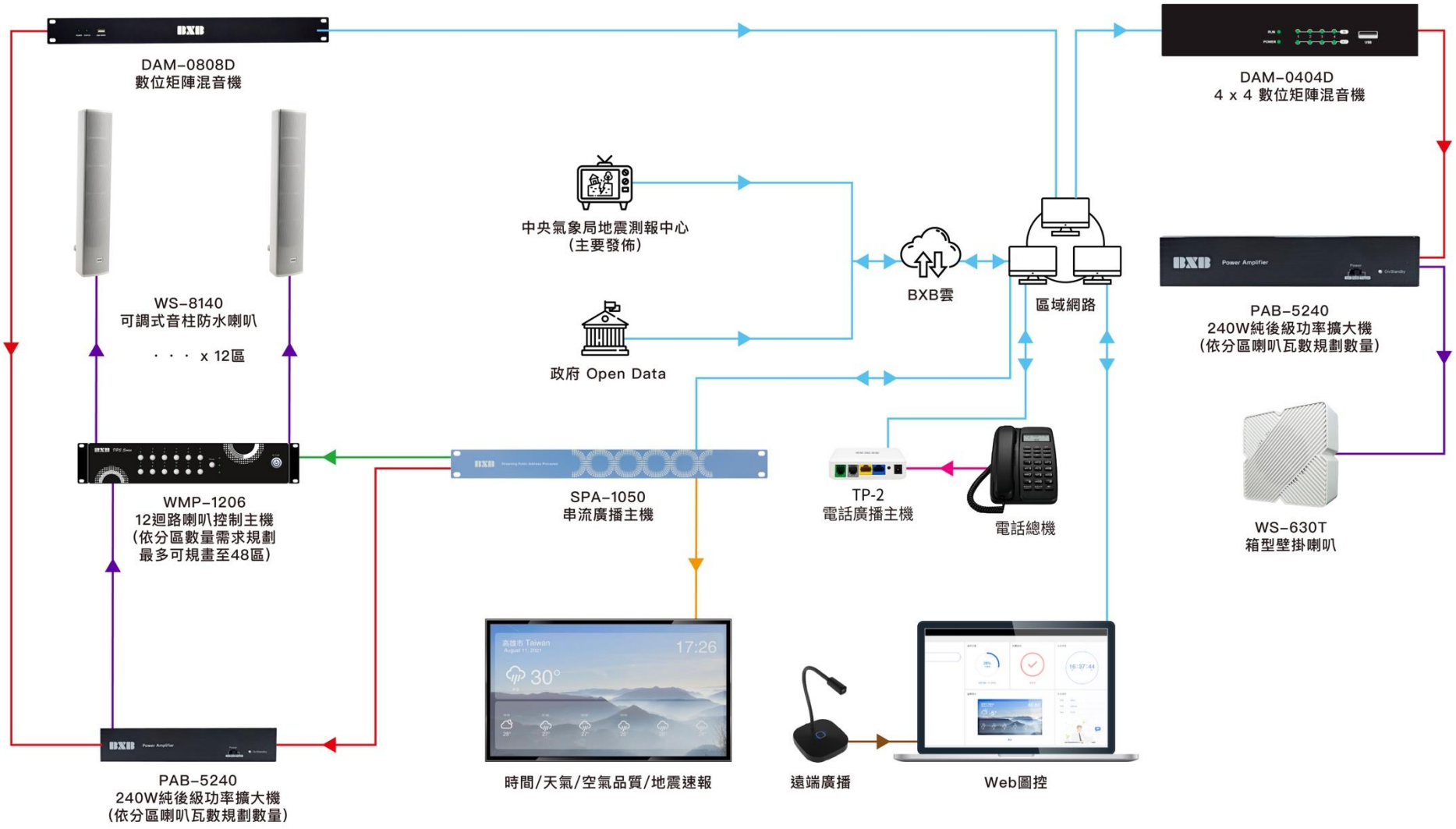
   B. 經銷商在必要更換零件時，該零件得經原生產廠商認可規格，非授權的更換零件行為可能導致電氣短路失火。
10. 請勿在超出溫度、溼度或電源等級的狀況下操作設備，使用本機操作溫度應在攝氏 0°C ~ 40°C (華氏32°F ~ 104°F)，溼度則應低於90%。
11. 請勿讓設備暴露在雨水、溼氣重的環境;也請避免在潮溼的地方使用本產品。請放置於乾燥的處所,潮濕或水氣可能會導致內部零件損壞，若置於室外則需有適當遮護。
12. 本機及其它周邊器材表面沾有塵污時,請勿使用液態或噴霧清潔劑清洗，只宜用略微沾濕的布擦拭。
13. 不論設備是正在運作或是已關機，都應避免快速開關設備電源，以確保機器內部敏感的電子迴路不會因電源突波導致功能產生問題。

注意：印刷電路板在作靜電處理時，必須有正確的 ESD 安全措施，且接地要確實做好。

注意：接上電源插座前，請先依當地的電源規格，確實調整正確的電源輸入。

系統架構

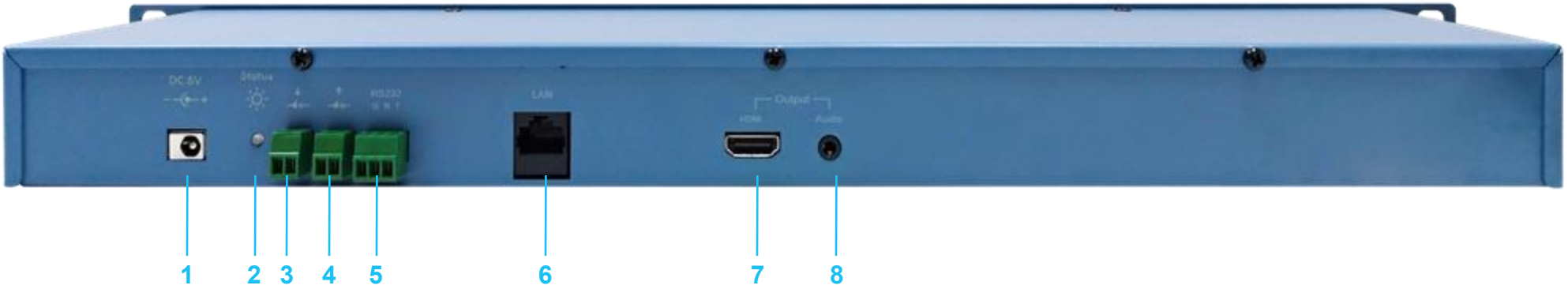
系統架構圖



CAT.6　高壓音訊　HDMI　音源線　RS-232　USB　電話線

主機面板說明

主機背面埠



1. 電源連接埠：連接配件 AC100-230V 轉 DC-5V 電源變壓器，供應設備所需電源。
2. 電源狀態燈：設備連接電源運行狀態顯示。電源狀態正常則燈號恆亮；電源狀態異常則燈號不亮。
3. 觸發輸入埠：將觸發短路後開機，可將 admin 帳號密碼與網路恢復原廠預設值。
4. 觸發輸出埠：常態性 N.O. 觸發乾接點，可外接擴大機等設備，於本機播放時觸發外接設備開啟。
5. 設備擴充埠：RS-232 通訊埠 (腳位定義由左至右為 GND、RX、TX)，可擴充連接 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機(最多可擴充至4台)。
6. 網路通訊埠：連接網際網路通訊，使用者可透過網路連線進行排程、網路校時等功能編輯設定。
7. HDMI 顯示輸出埠：連接顯示螢幕設備，可顯示天氣、空氣品質及排程播放畫面、聲音等訊息。
8. 音源輸出埠：可連接廣播擴音系統。播放輸出音源可選擇由此線性音源輸出或 HDMI單一輸出。

資訊畫面顯示

1



2



使用 HDMI 訊號線連接 SPA-1050 串流廣播主機 HDMI 輸出埠及顯示螢幕的 HDMI 輸入埠，並切換顯示螢幕至 HDMI 連接頻道。

SPA-1050 串流廣播主機 透過顯示螢幕將資訊可視化，經由網際網路可同步顯示當地時間、天氣、空氣品質等資訊。當地震來臨時，BXB 地震伺服器將主動發送地震通知，除了聲音警報外，也可透過預警畫面提醒相關人員進行防護措施。

設備 IP 位址可於資訊畫面右下角查看。

遠端管理_登入使用

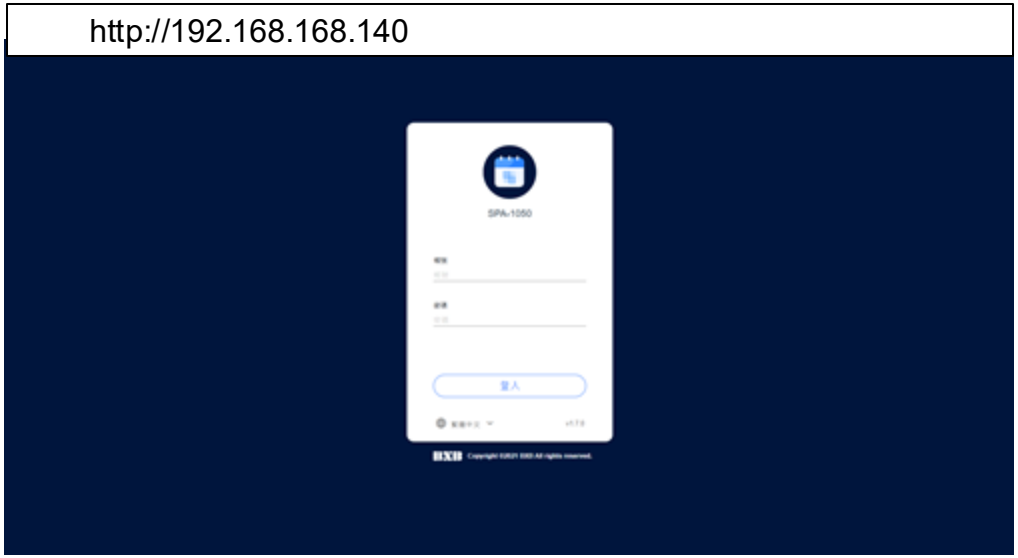
Tutorial Video

1

Choosing a
Web Browser



2



SPA-1050 串流廣播主機 可透過現今主流的網頁瀏覽器進行編輯、設定與操作，如：Chrome、Safari、Microsoft Edge 及 Firefox 等。

以下使用 Chrome 瀏覽器示範。

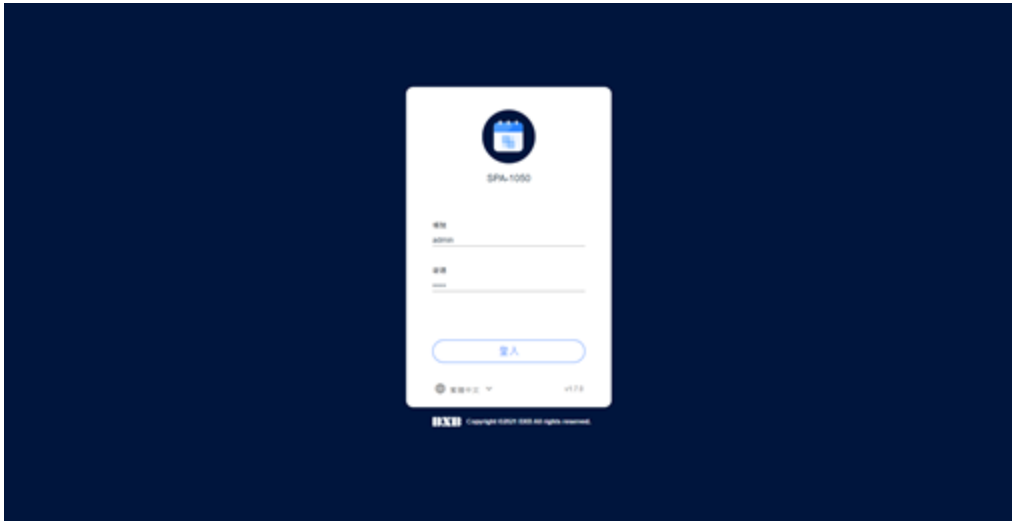
於瀏覽器網址列輸入 SPA-1050 串流廣播主機 IP 位址 (預設為 DHCP 或 192.168.168.140)，如無法確定 SPA-1050 串流廣播主機 IP 位址，可透過 HDMI 輸出畫面得知 (HDMI 輸出位置請參閱第 7頁說明)。

遠端管理_登入使用

3



4



設定語系。

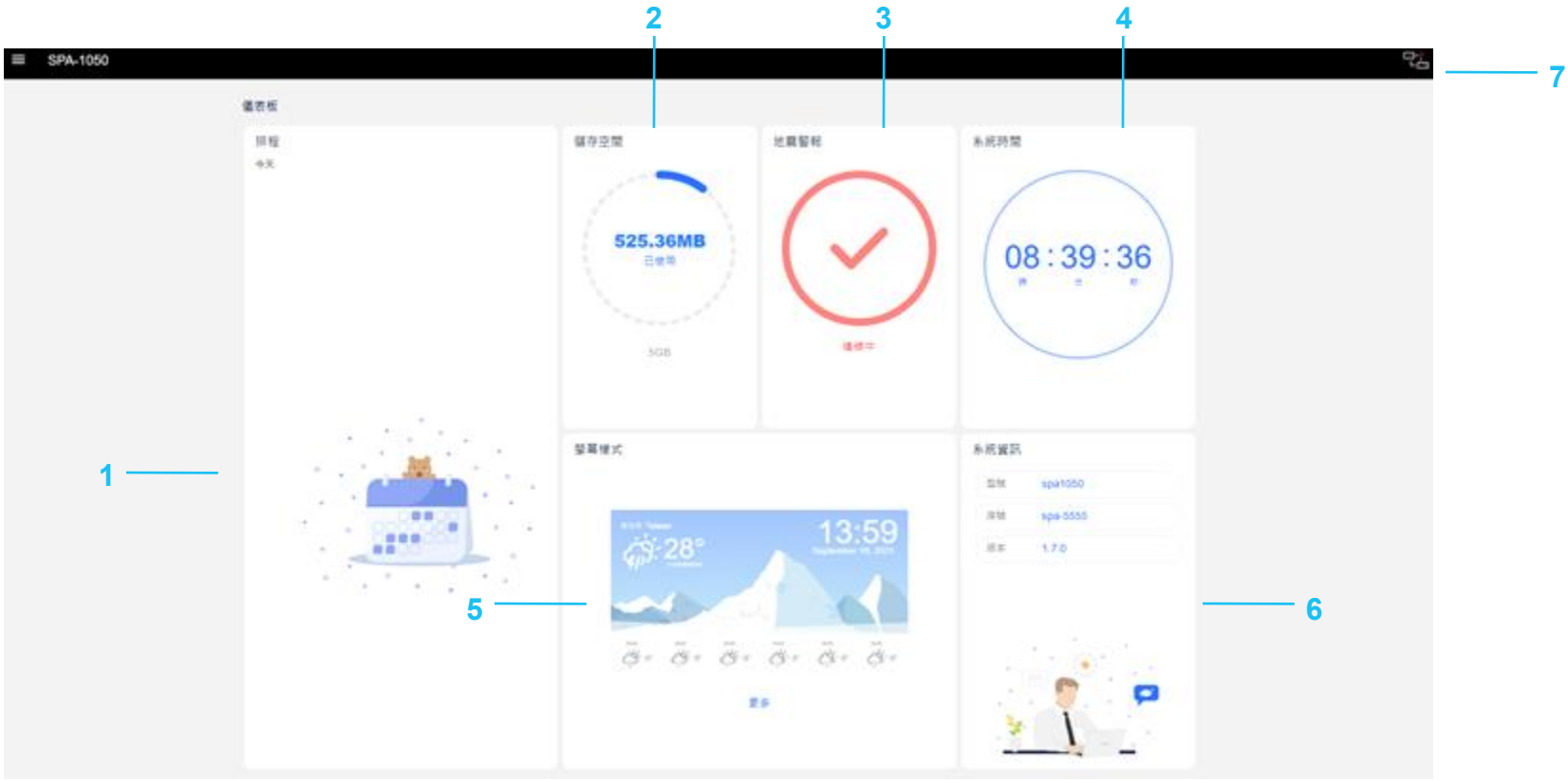
SPA-1050 數位 12 迴路喇叭控制主機語系種類有繁體中文、English 兩種。

繁體中文 English

使用管理帳號密碼登入。

欲進入 SPA-1050 串流廣播主機 管理頁面，需使用管理帳號密碼登入，預設帳號為「admin」，預設密碼為「00000」。如欲修改帳號密碼、權限等功能，可使用管理帳號登入系統後，點擊 進階設定 > 帳號 進行相關功能編輯管理 (帳號管理請參閱第 110 頁說明) 。

遠端管理_儀表板



SPA-1050 串流廣播主機 WEB 首頁儀表板提供系統多功能資訊，讓使用者於遠端就能掌握排程運作狀態、儲存空間、地震預警連線狀態、系統時間、版本資訊、螢幕樣式等。

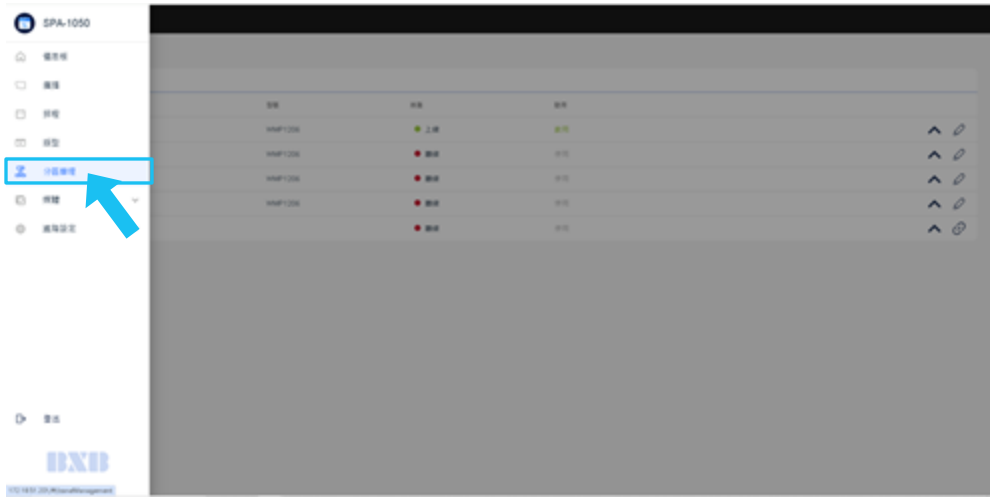
1. 排程資訊：今天播放中排程與欲播放排程資訊。
2. 儲存空間：已使用儲存空間資訊。
3. 地震警報：地震預警系統連線狀態。
4. 系統時間：系統主機時間。
5. 螢幕模式：主機 HDMI 輸出至螢幕畫面模式。
6. 系統資訊：主機型號、序號、版本資訊。
7. WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機失聯警示：顯示當前與WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機連線狀態。

遠端管理_廣播

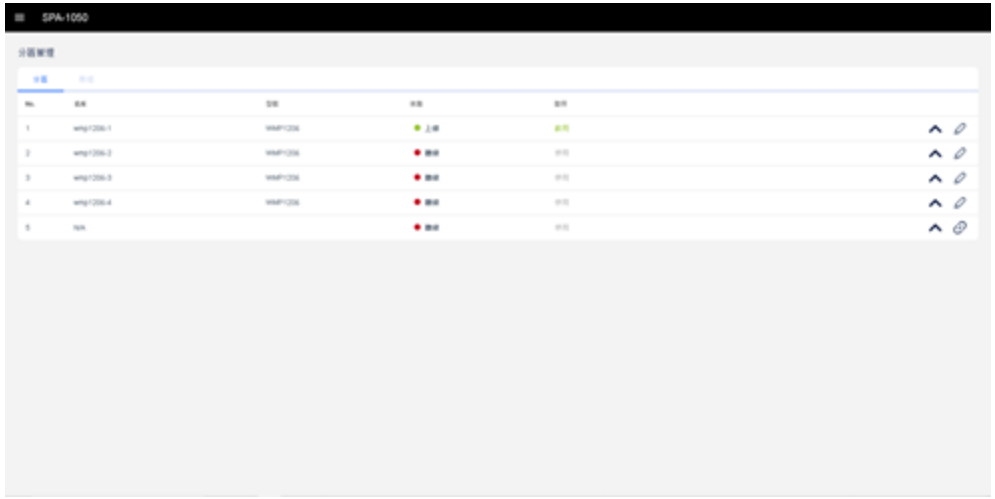
準備事項

Tutorial Video

1



2



點選 ☰ 開啟功能選單。

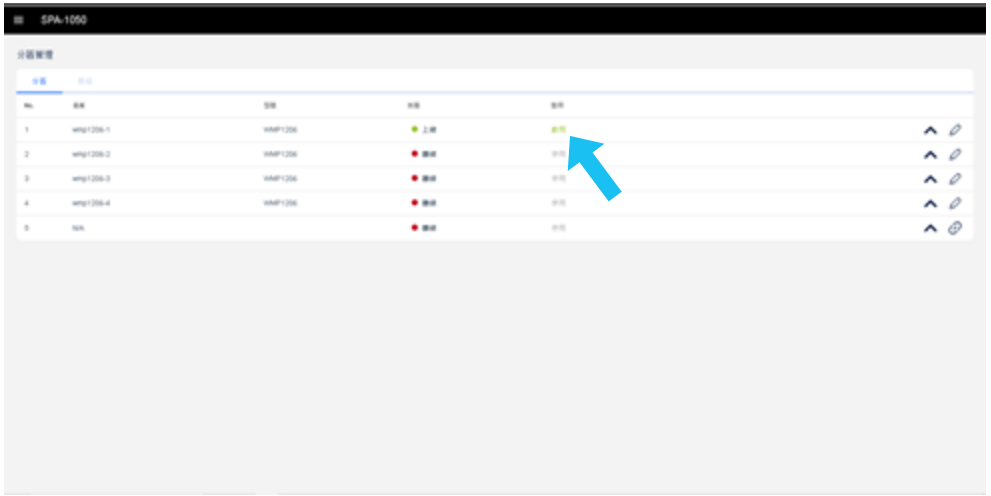
點擊「分區管理」前往分區設定分頁。

分區管理可搭配WMP-1206 數位12迴路喇叭控制主機、DAM-0404D 4 x 4 數位矩陣混音機、DAM-0808D 8 x 8 數位矩陣混音機或DAM-1616D 16 x 16 數位矩陣混音機，實現最多64分區廣播。若無分區廣播需求，請跳至第 17 頁廣播說明。

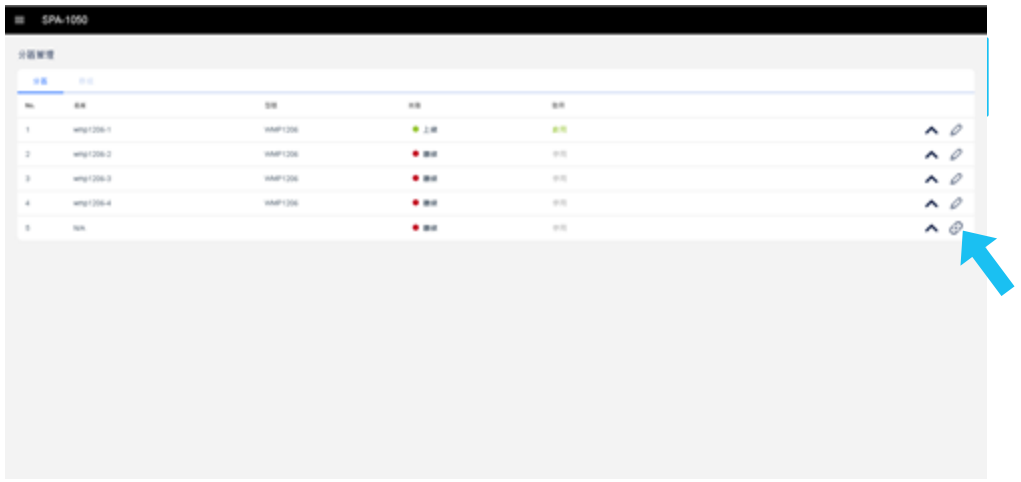
遠端管理_廣播

準備事項_WMP-1206數位12迴路喇叭控制主機分區設定

3



4



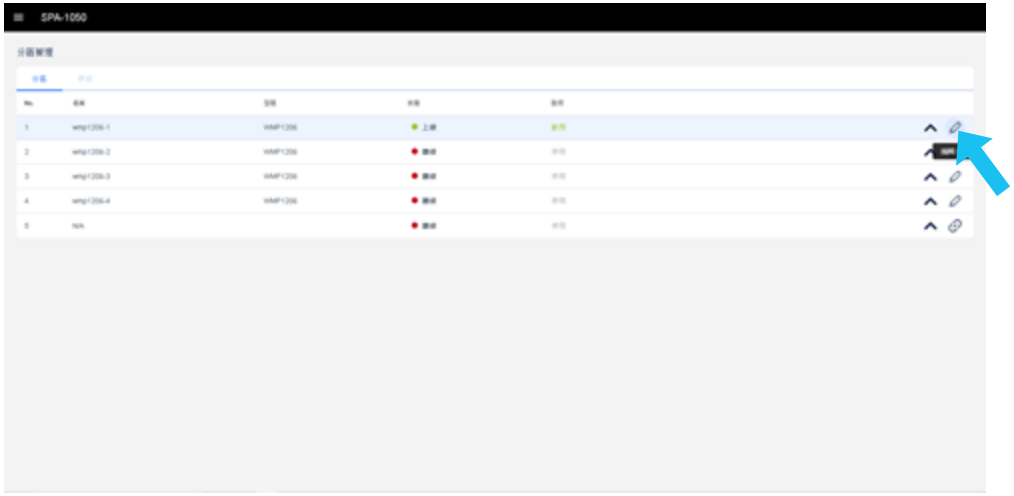
分區設定預設 WMP-1206-1 數位12迴路喇叭控制主機啟用12分區，最多可新增4台共48分區，相關配線說明請參照第 122 頁。註：若無 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 分區需求，可關閉啟用WMP-1206-1 數位 12 迴路喇叭控制主機分區功能。

分區設定可新增一台DAM-0404D 4 x 4 數位矩陣混音機、DAM-0808D 8 x 8 數位矩陣混音機或DAM-1616D 16 x 16 數位矩陣混音機實現最多16分區廣播，相關配線說明請參照第 122 頁。

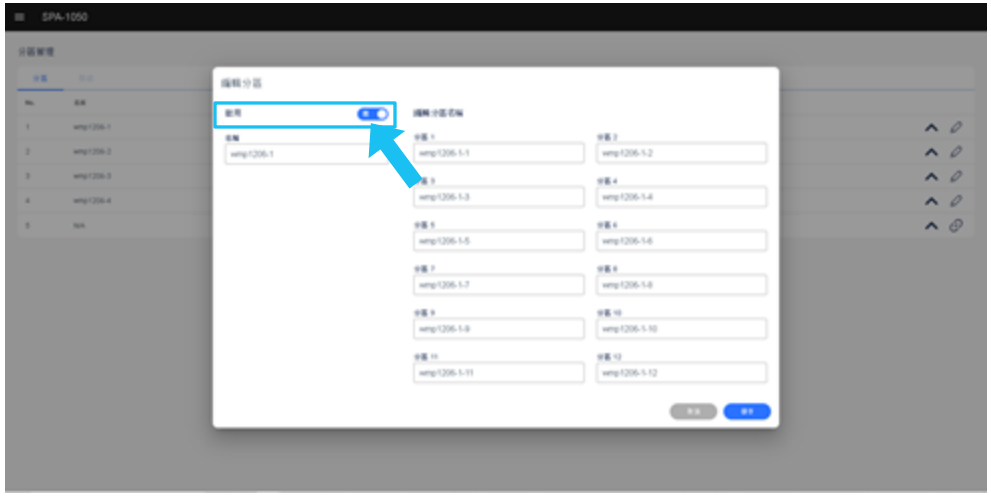
遠端管理_廣播

準備事項_WMP-1206數位12迴路喇叭控制主機分區設定

5



6



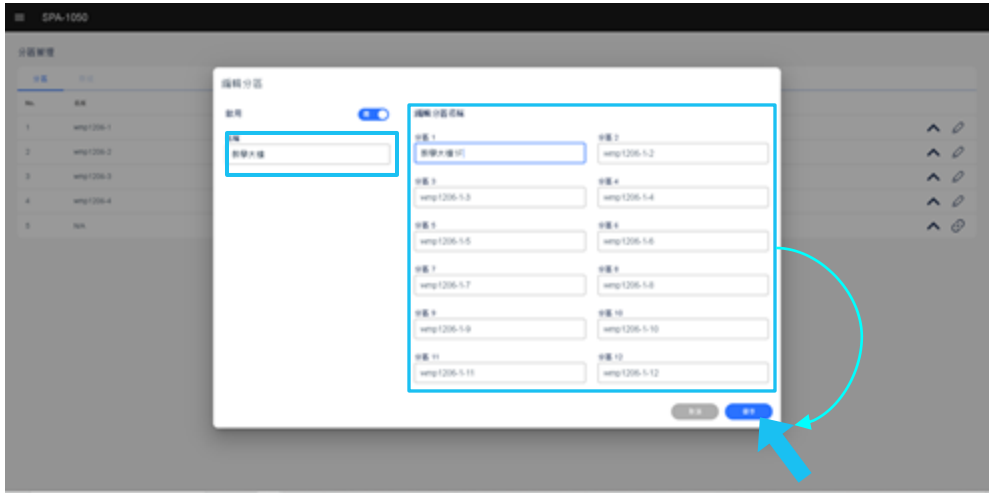
點擊「編輯」按鍵，針對個別 WMP-1206 數位12迴路喇叭控制主機開啟設定分頁。

於啟用設定開啟或關閉分區功能，除 WMP-1206-1 數位 12 迴路喇叭控制主機預設啟用1~12分區設定，其餘設備分區設定預設為關閉。

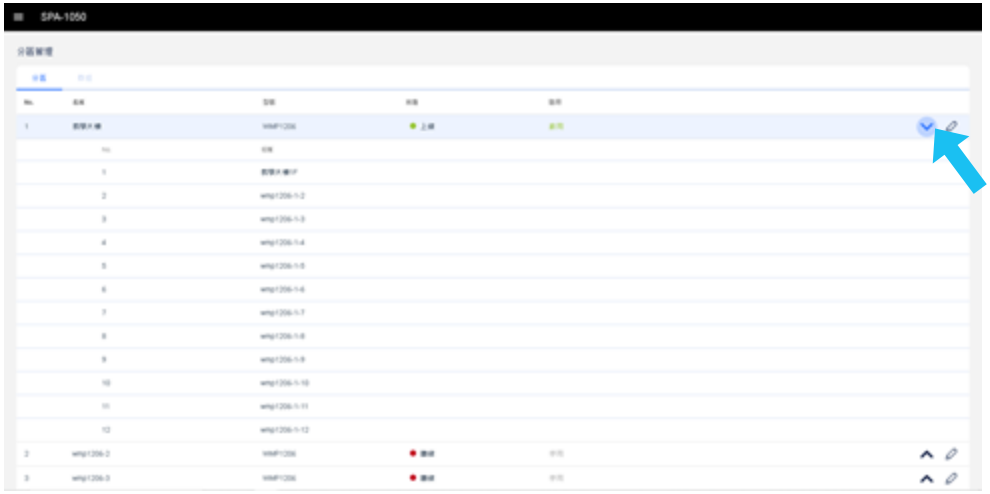
遠端管理_廣播

準備事項_WMP-1206數位12迴路喇叭控制主機分區設定

7



8



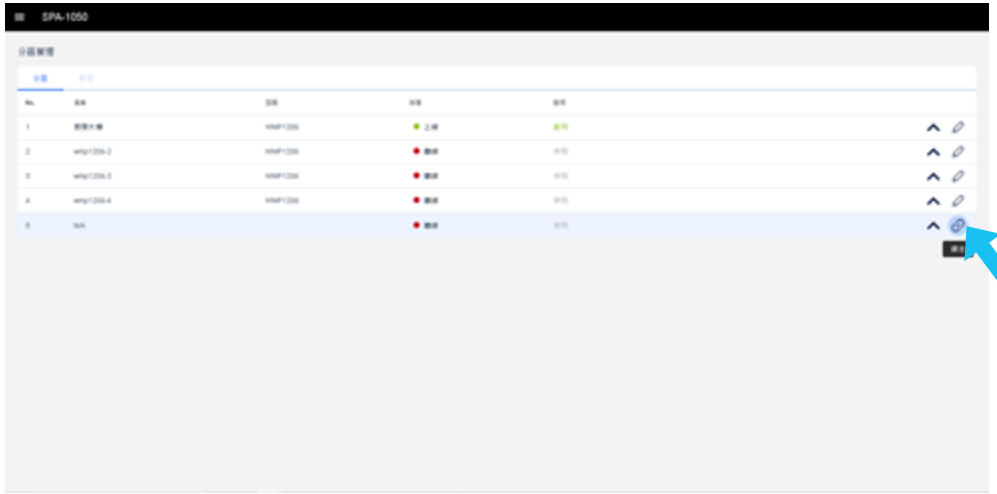
於數位12迴路喇叭控制主機設定頁面，可修改WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機設備及其12分區顯示名稱設定，於各名稱欄位修改名稱後，點擊儲存完成設定。

於分區管理頁面可檢視設備連線狀態，點擊分區資訊縮放鍵可開啟分區資訊列表，檢視分區名稱設定。

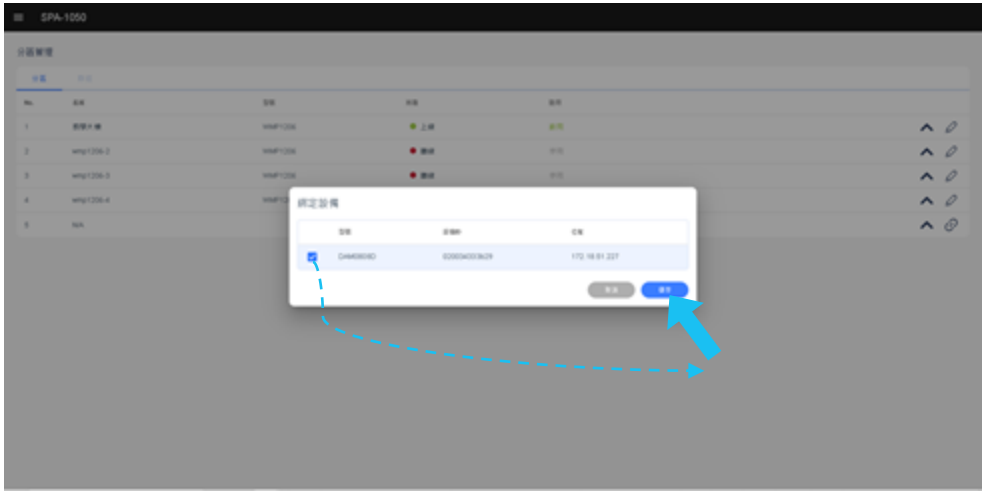
遠端管理_廣播

準備事項_DAM數位矩陣混音機分區設定

9



10



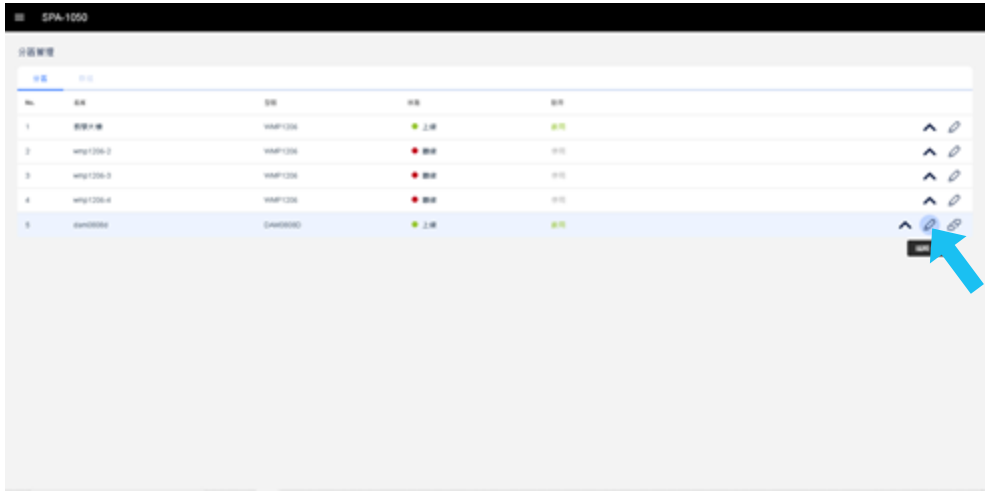
點擊「綁定」按鍵，可設定連接一台DAM-0404D 4 x 4 數位矩陣混音機、DAM-0808D 8 x 8 數位矩陣混音機或DAM-1616D 16 x 16 數位矩陣混音機實現最多16分區廣播

SPA-1050 串流廣播主機 將搜尋區域網路上的DAM-0404D 4 x 4 數位矩陣混音機、DAM-0808D 8 x 8 數位矩陣混音機或DAM-1616D 16 x 16 數位矩陣混音機，勾選對應DAM數位矩陣混音機設備，點擊「儲存」完成設備綁定。

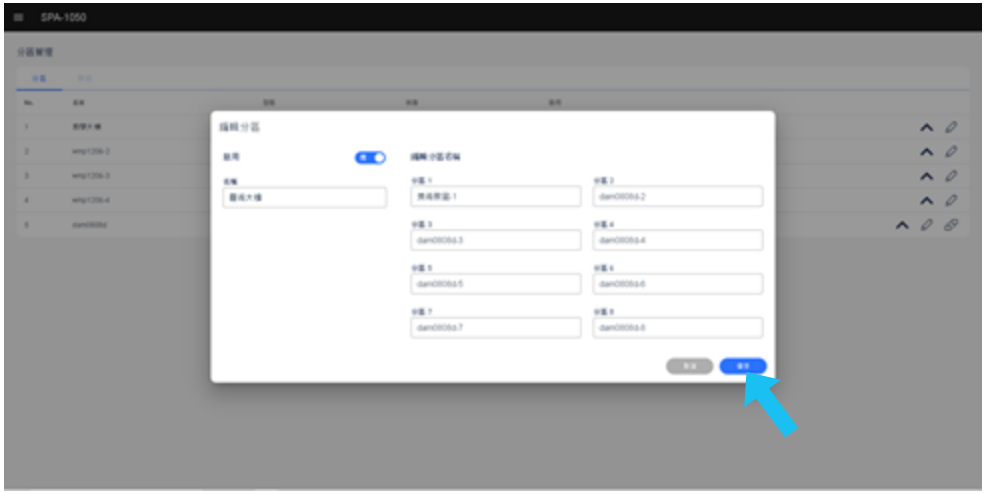
遠端管理_廣播

準備事項_DAM數位矩陣混音機分區設定

11



12



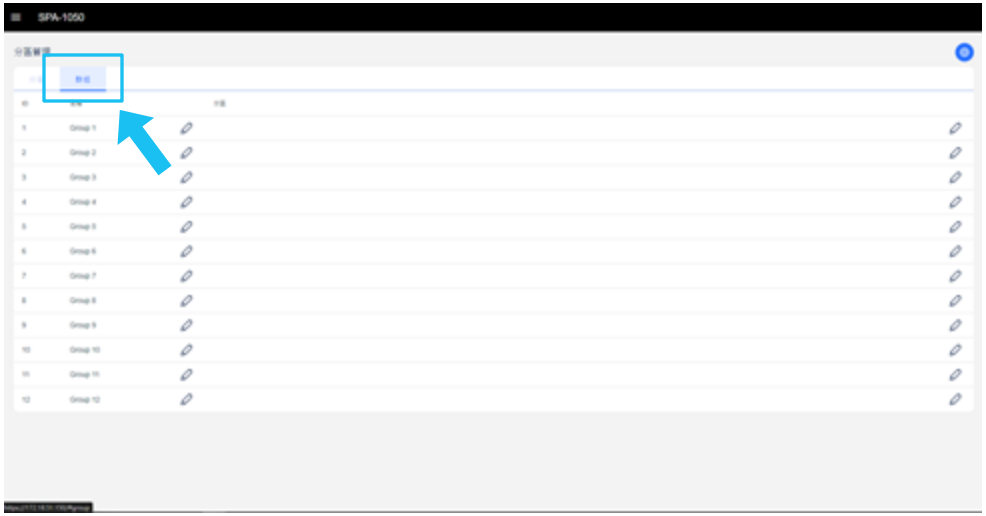
於分區管理列表可查看DAM 數位矩陣混音機設備連線狀態，點擊「編輯」按鍵，可開啟 DAM 數位矩陣混音機分區設定頁面

於分區設定頁面，可進行DAM 數位矩陣混音機分區功能啟用/關閉，及設備、分區名稱設定，點擊「儲存」完成相關設定。

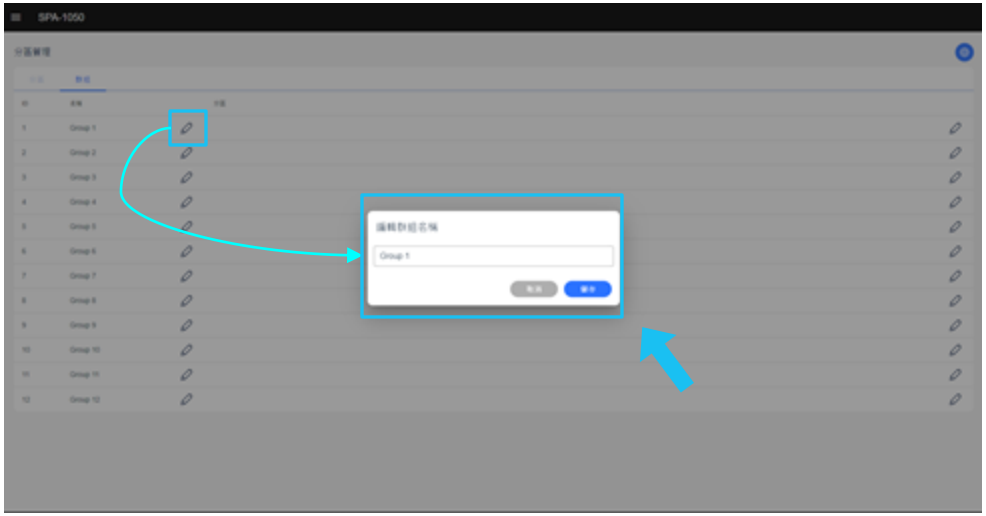
遠端管理_廣播

準備事項_群組設定

13



14



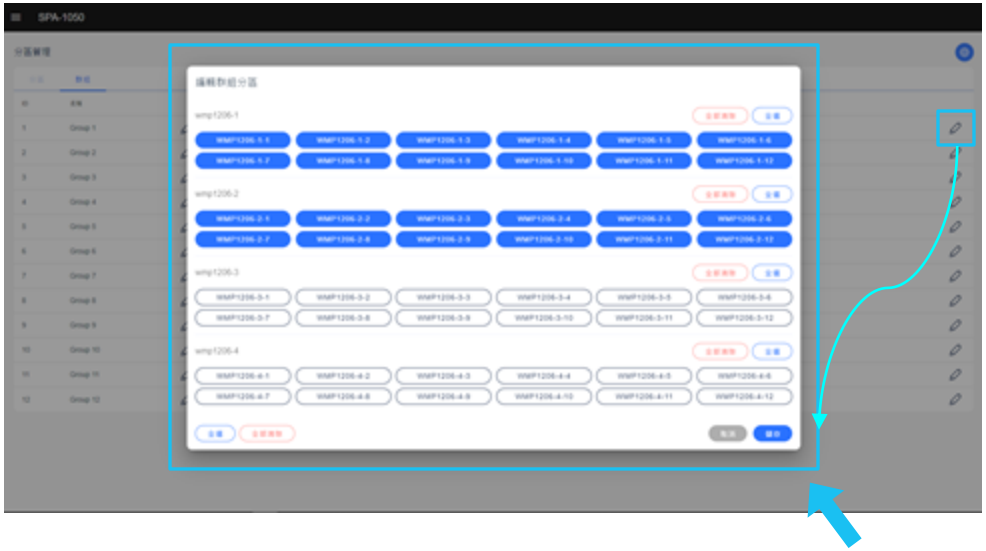
點選左上方群組頁籤。

點選編輯圖示進入群組名稱編輯頁面，可自定義群組名稱，完成編輯後點擊儲存。

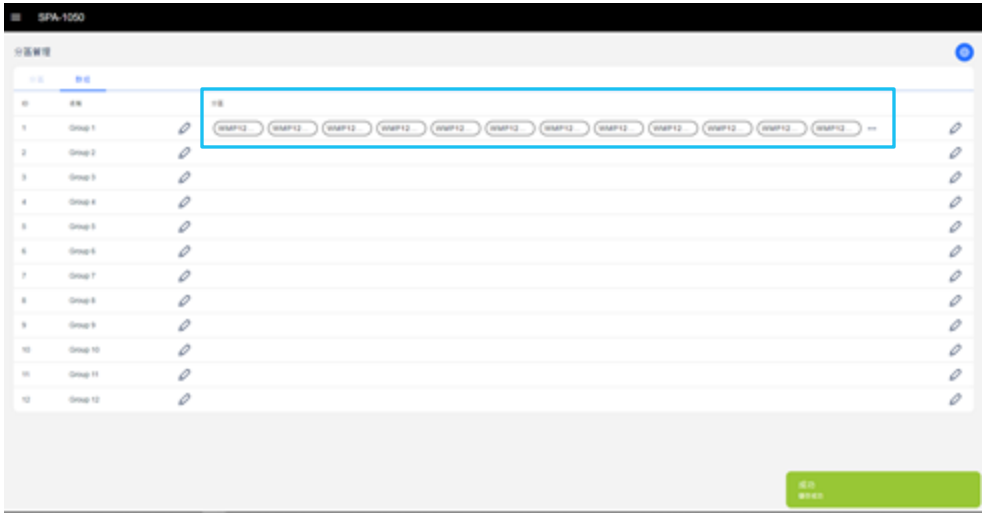
遠端管理_廣播

準備事項_群組設定

11



12



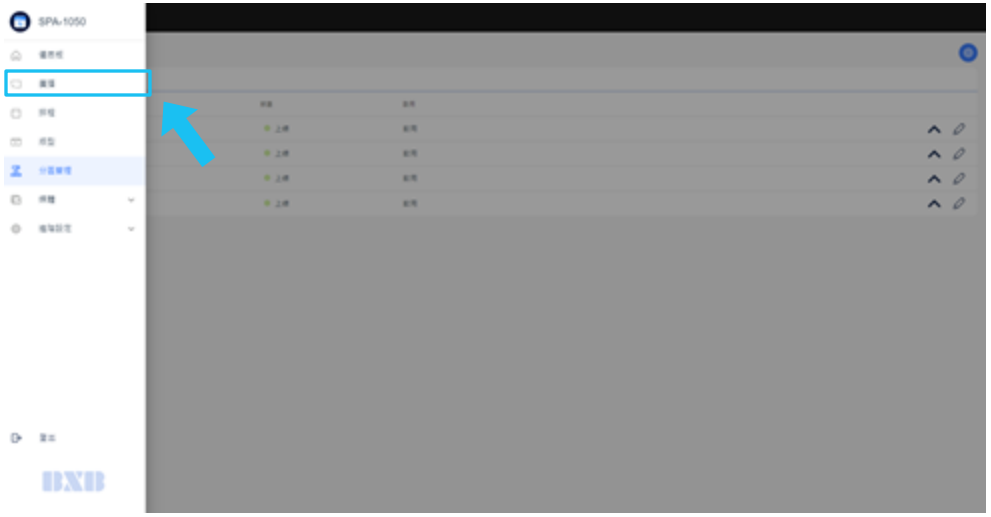
點選編輯頁面進入群組分區設定頁面，可單選/複選/全選，完成編輯後，點擊儲存。

編輯群組分區完成後，分區欄位出現稍早完成編輯的分區。

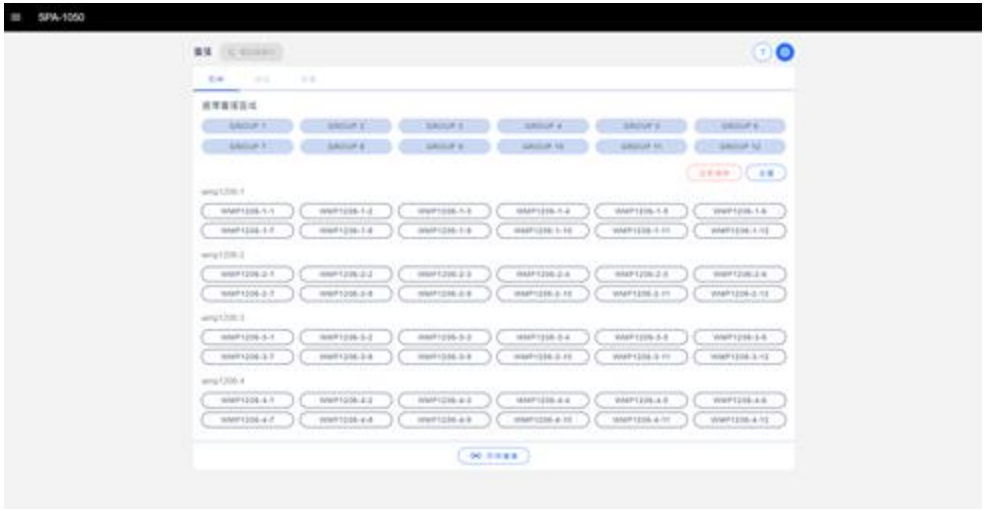
遠端管理_廣播

準備事項

13



14



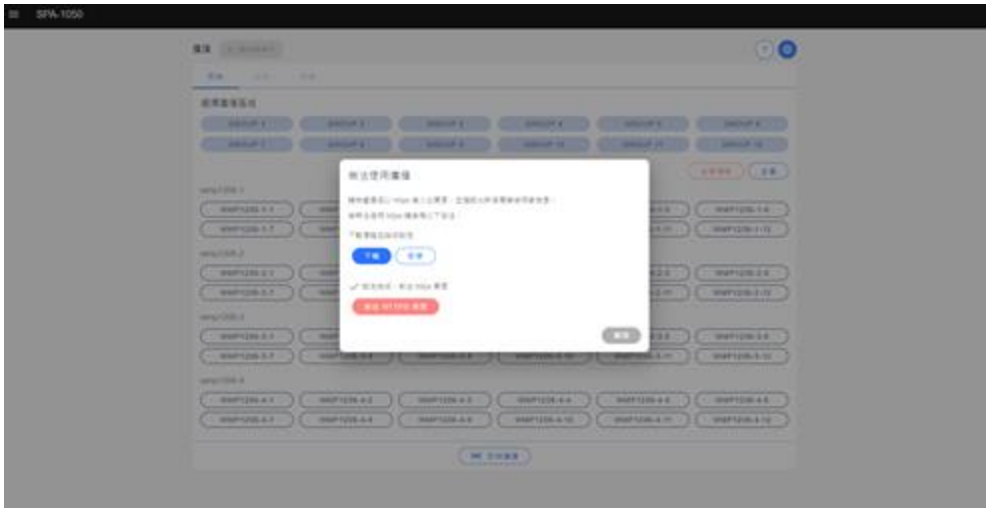
完成分區管理相關設定後，點選廣播前往即時廣播分頁。

使用廣播前請先備妥 BXB UM-25Q1N USB 麥克風，並連接操作的電腦。

遠端管理_廣播

準備事項

15



16



當進入廣播頁面後，系統會要求需以 https 進入此頁面，並確認已允許瀏覽器可使用麥克風。

註：廣播模式下需以 https 連線才能以加密 (SSL安全憑證) 的方式進行資料傳遞；相關對外通訊埠資訊請參閱第 114 頁說明。

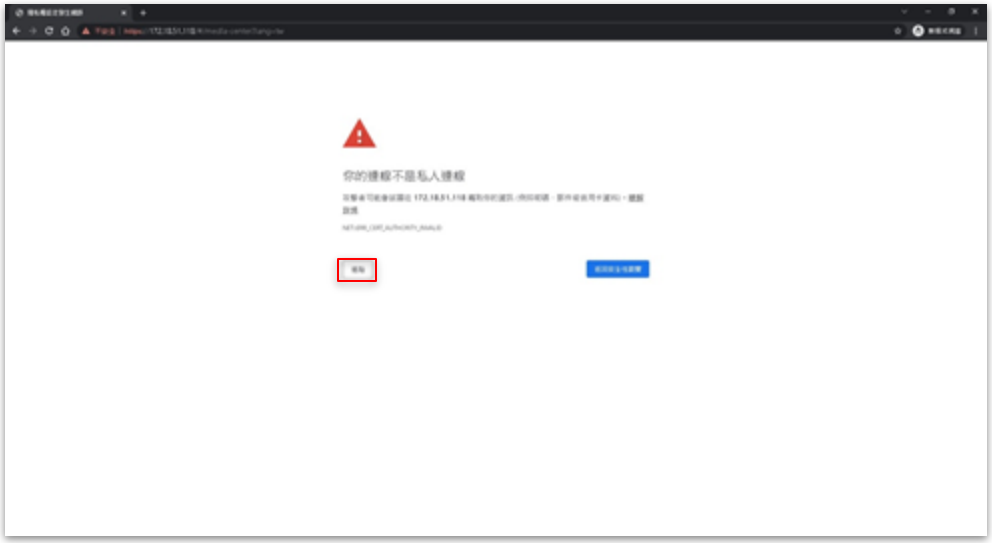
第一次使用瀏覽器廣播者，請先下載憑證並完成相關設定，相關操作請點選"教學"或參閱第 34 頁說明。

如已完成安裝過憑證設定者，可直接點「前往HTTPS頁面」進入廣播操作功能頁面。

遠端管理_廣播

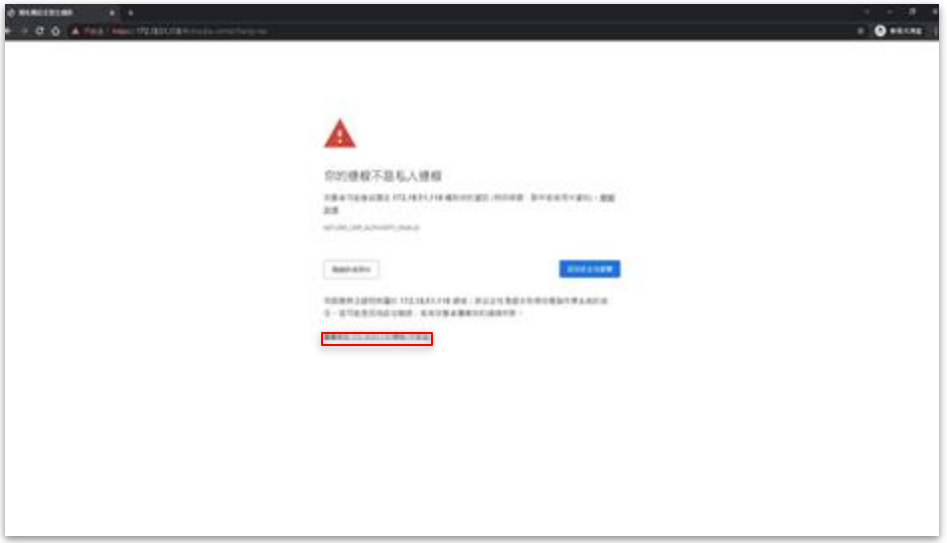
準備事項

17



按一下「進階」(使用 Chrome 瀏覽器示範)。

18



按一下「繼續前往 172.18.51.118 網站 (不安全)」，即可前往 https 頁面進行相關操作使用 (以上 IP 為範例，依 SPA-1050 串流廣播主機 實際配置 IP 為主)。

遠端管理_廣播

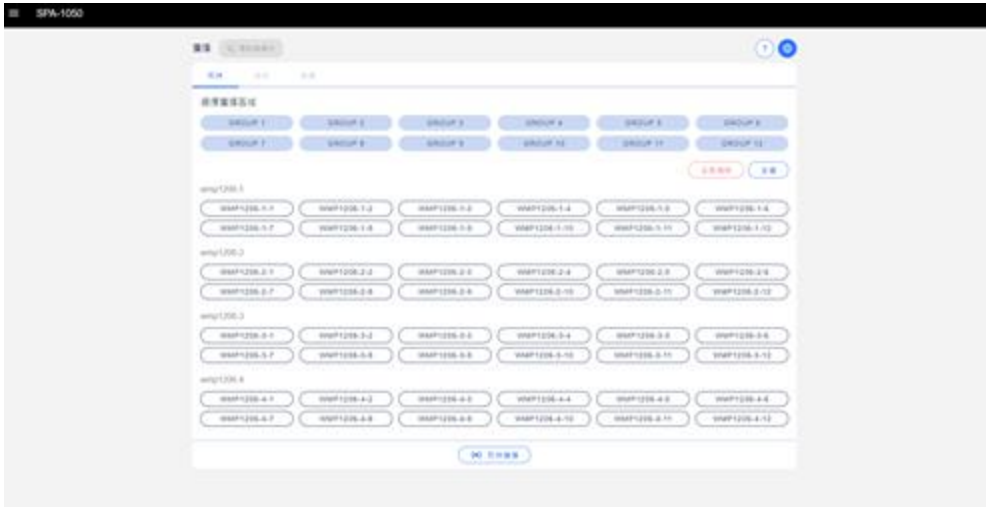
準備事項

Tutorial Video

19



20



進入 https 廣播頁面後，檢查相關音訊裝置狀態：

瀏覽器上方顯示 「網頁音訊擷取器」可用圖示。

作業系統工具列顯示 Google Chrome 正在使用您的麥克風。



SPA-1050 串流廣播主機 提供即時、錄音與媒體三種廣播方式：

- 即時廣播：透過 UM-25Q1N USB 麥克風人聲說話即時廣播。
- 廣播錄製內容：透過內建錄製功能將 UM-25Q1N USB 麥克風聲音或電腦聲音進行錄製，再將錄製內容傳遞廣播，亦可將錄製檔儲存至媒體櫃應用。
- 廣播媒體：進行媒體庫檔案播放廣播，搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 可依區域選擇播放廣播。

遠端管理_廣播

準備事項

21



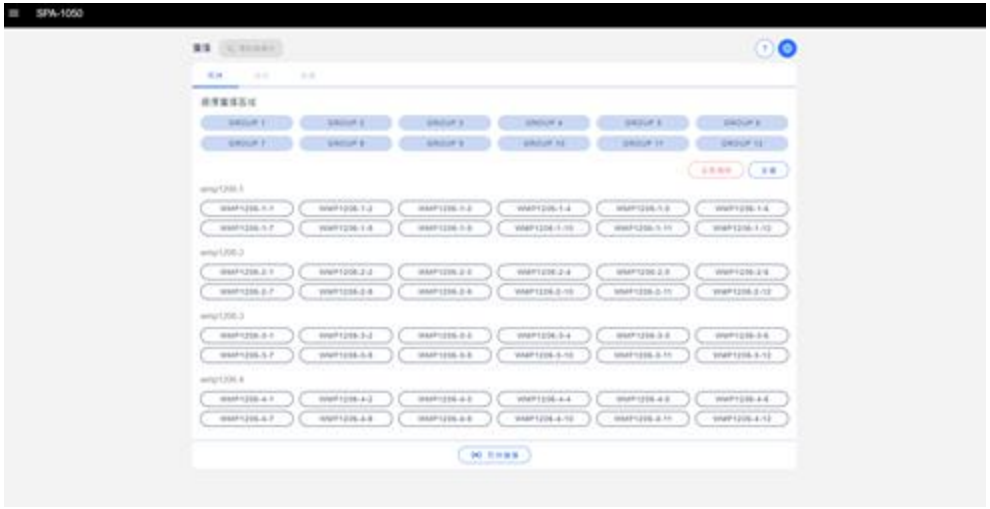
WEB 廣播設定：點選設定圖示 可設定：

- 即時廣播，前後奏音媒體檔案，USB 麥克風裝置。
- 廣播錄製內容，前奏音與後奏音媒體檔案。
- 廣播媒體，前奏音與後奏音媒體檔案。

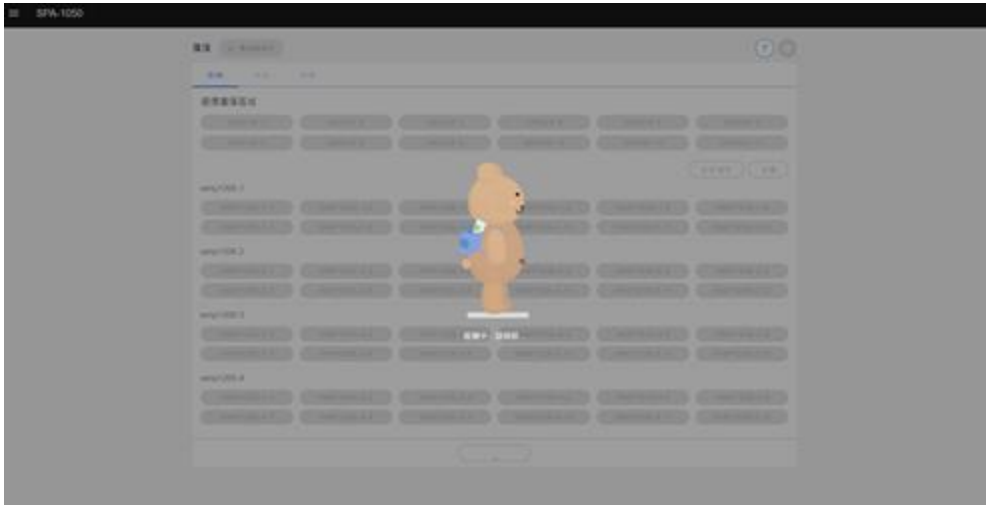
遠端管理_廣播

即時廣播

1



2



即時廣播：依需求先選擇欲廣播區域，可單一、複選、分區群組與全區，再點選「即時廣播」進行即時口語廣播。

(無搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備時，則直接點選「即時廣播」)

註：1. 區域 1~48 功能需搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備使用。

2. 區域 1~48 名稱可自定義，請參閱第 11 頁說明。

即時廣播啟動中，請稍後等待暖機時間與廣播前奏音播放。

註：暖機時間設定請參閱第 107 頁說明。

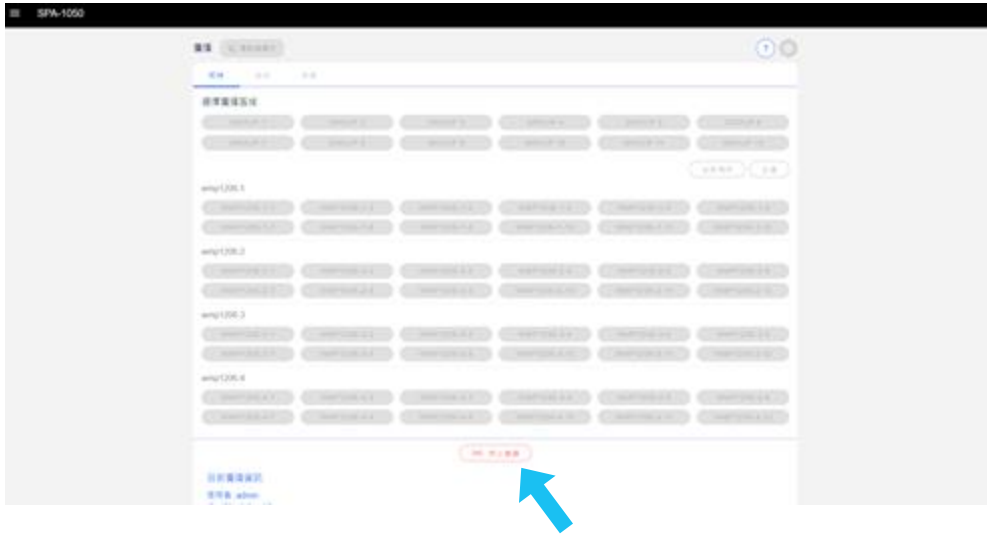
遠端管理_廣播

即時廣播

3



4



廣播進行中將顯示目前廣播資訊：使用者帳號、IP 位址、廣播區域。

當廣播中其他帳號按下「即時廣播」時，將跳出 廣播正在使用中，請稍後再試的提醒。

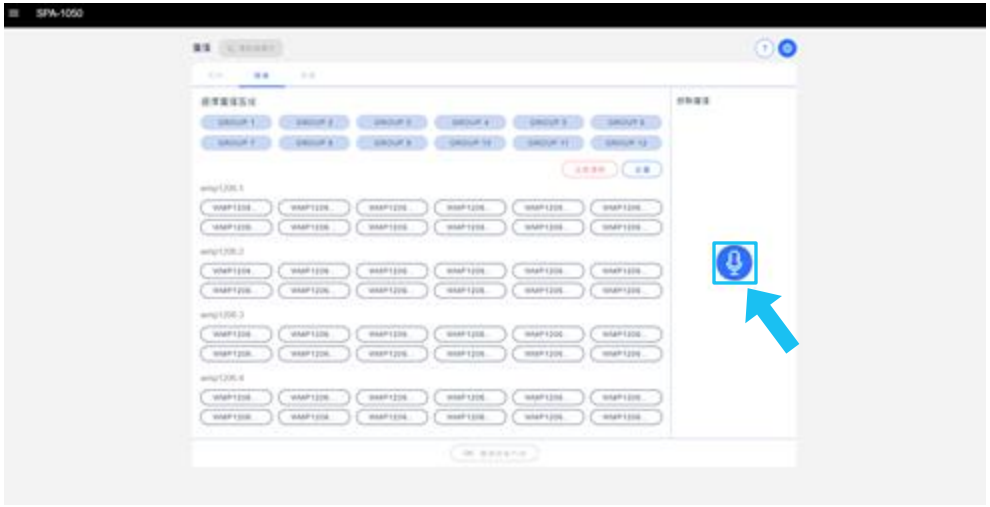
廣播完請點選「停止廣播」，結束此次即時廣播。
如廣播進行中，欲切換或離開廣播網頁時，將跳出「正在廣播，確定要離開此頁嗎？」提醒視窗，按下「確定」將終止此次廣播。

WEB廣播可設定優先權，當排程或電話廣播中使用即時廣播時，相關播放將會靜音，啟動區域也會以即時廣播選擇為優先。

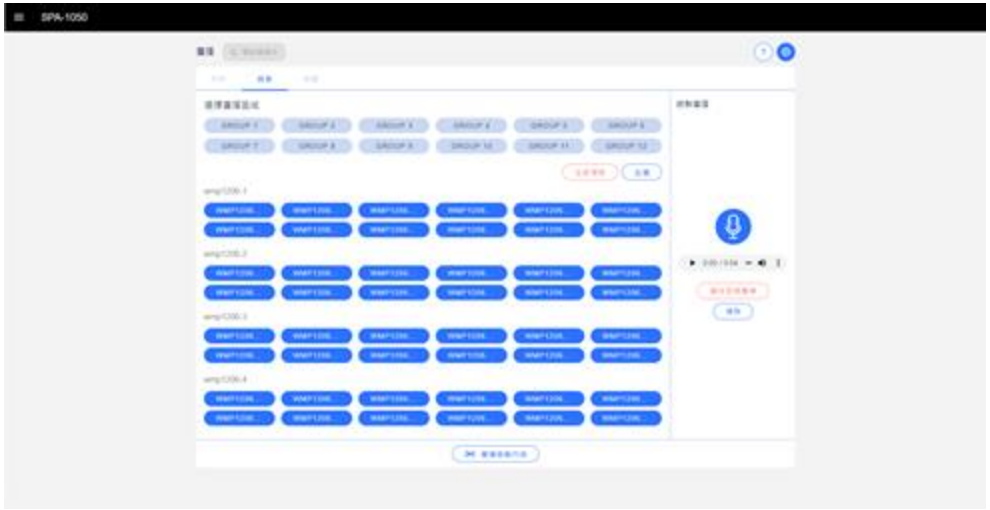
遠端管理_廣播

錄製廣播

1



2



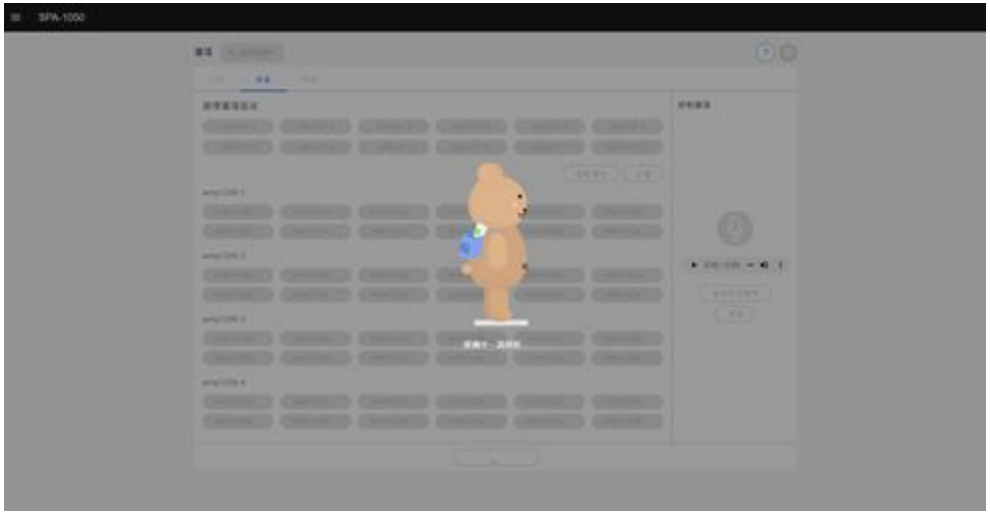
錄製廣播：點選「錄製廣播」圖示 即可進行錄製廣播。

錄製廣播進行中，圖示 為紅色狀態，停止錄製廣播再次點選「錄製廣播」圖示 可停止此次錄製。

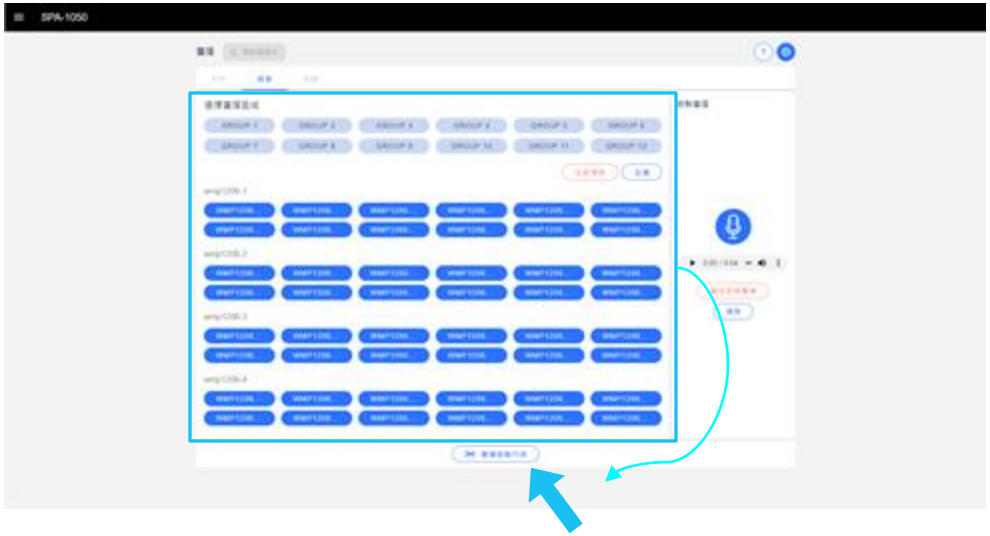
遠端管理_廣播

錄製廣播

3



4



錄製完成後：

點選 ▶ 可線上播放試聽。

點選 ⋮ 可下載儲存檔案，音訊檔類型為 .wav。

點選「儲存至媒體庫」可將錄製檔案直接轉存到系統媒體庫。

點選「清除」可將此次錄製程序進行清除結束。

(清除不影響已轉存到媒體庫的錄製檔案)

錄製廣播：依需求先選擇欲廣播的區域，再點選「廣播錄製內容」鍵進行錄製廣播。

註：1. 區域 1~48 功能需搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備使用。

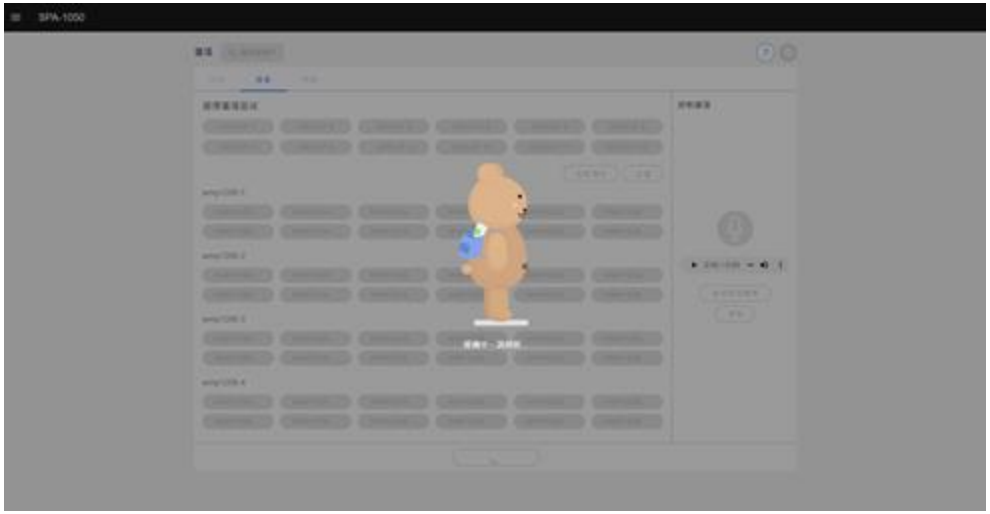
2. 區域 1~48 名稱可自定義，請參閱第 11 頁說明。

3. 區域權限可由帳號管理設置，請參閱第 110 頁說明。

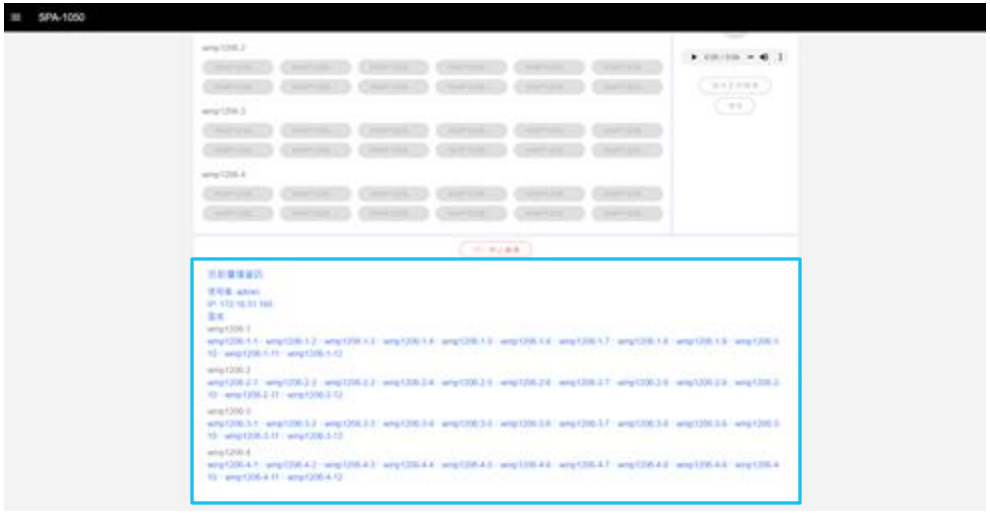
遠端管理_廣播

錄製廣播

5



6



錄製廣播啟動中，請稍後等待暖機時間與廣播前奏音播放。

註：暖機時間設定請參閱第 107 頁說明。

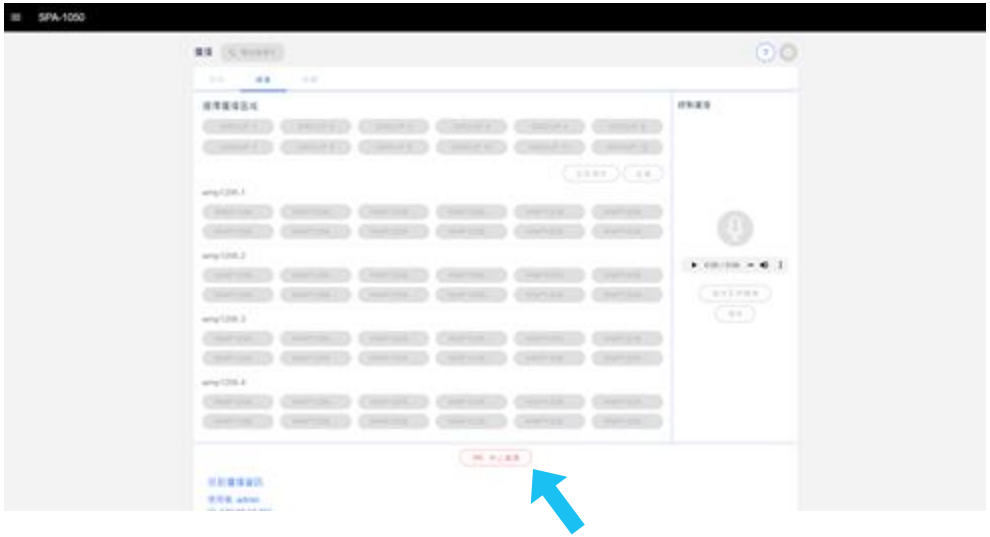
廣播進行中將顯示目前廣播資訊：使用者帳號、IP 位址、廣播區域。廣播完請點選「停止廣播」結束此次即時廣播。

WEB 廣播可設定優先權，當排程或電話廣播中使用錄製廣播時，相關播放將會靜音，啟動區域也會以錄製廣播選擇為優先。

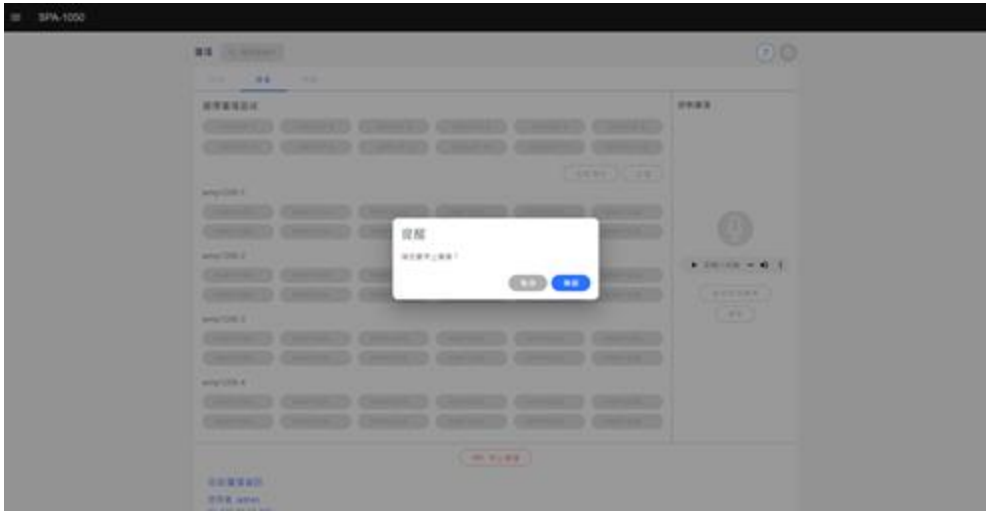
遠端管理_廣播

錄製廣播

7



8



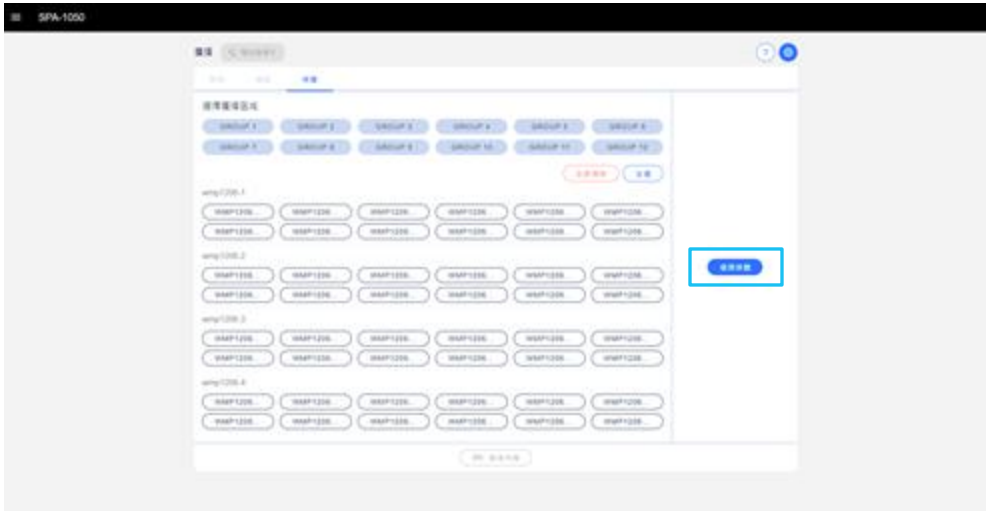
如錄製廣播內容時間尚未結束，可強制結束此次錄製廣播，請點選「停止廣播」鍵。

系統會提醒「確定要停止廣播嗎?」，如要即刻停止此次媒體廣播請按「確認」。

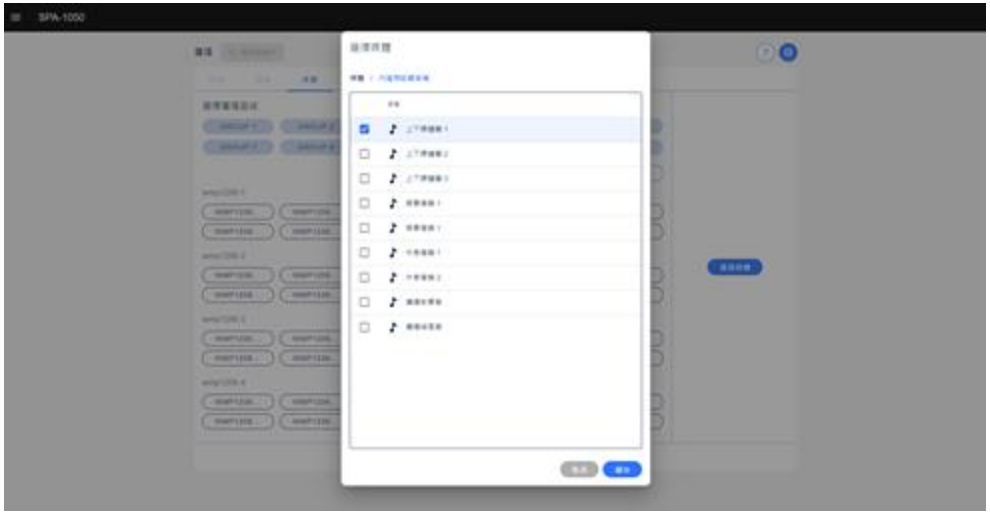
遠端管理_廣播

媒體廣播

1



2



媒體廣播：點選「選擇媒體」圖示 選擇媒體 即可播放媒體庫檔案進行廣播。

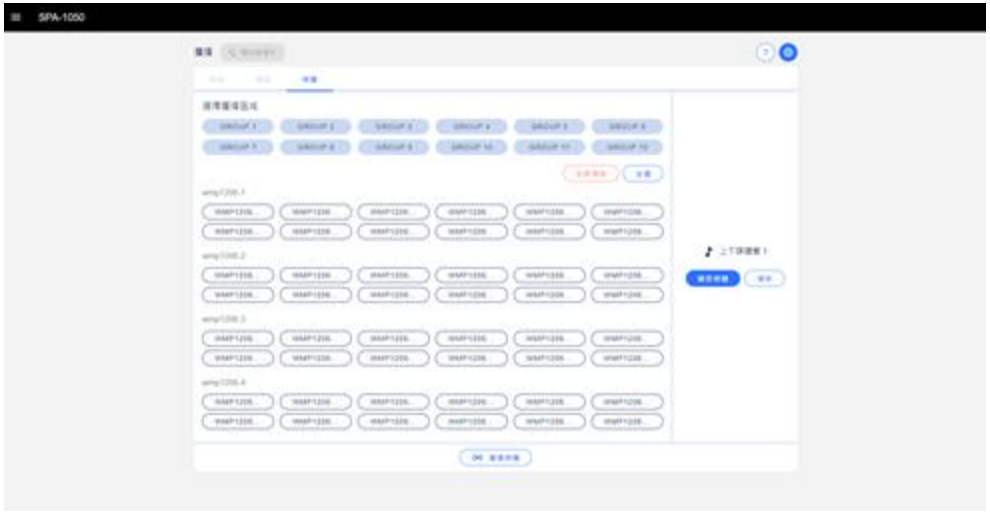
選擇欲廣播媒體檔案後按下儲存。

相關媒體檔案管理請參閱第 73 頁。

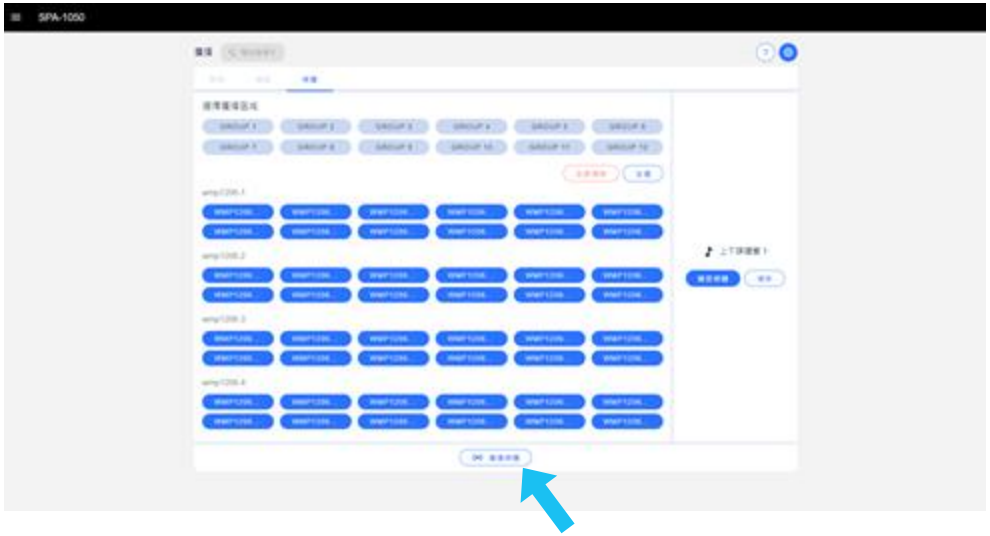
遠端管理_廣播

媒體廣播

3



4



點選「變更媒體」可重新選擇媒體檔案。

點選「清除」可將選擇檔案清除。

(清除不影響已在媒體庫的媒體檔案)

廣播媒體：依需求先選擇欲廣播的區域，再點選「廣播媒體」鍵進行媒體播放廣播。

註：1. 區域 1~48 功能需搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備使用。

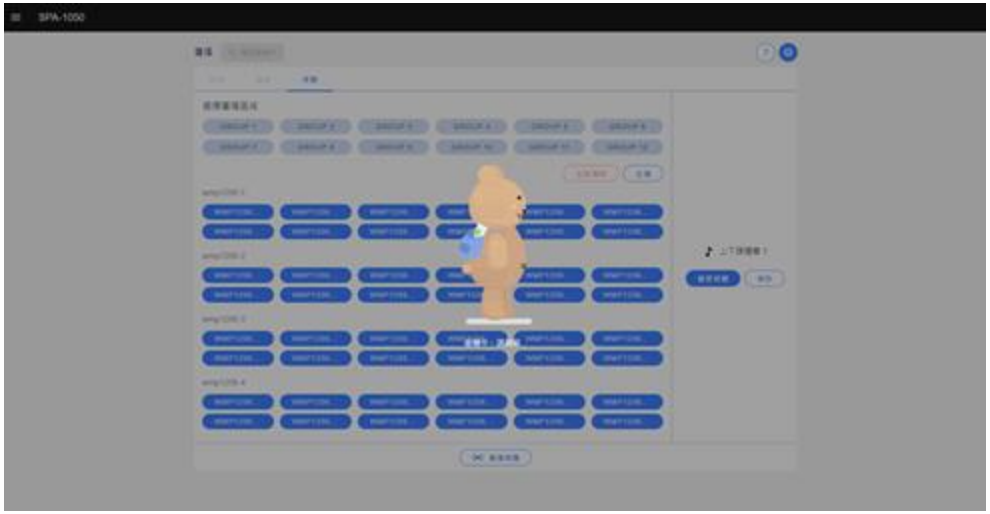
2. 區域 1~48 名稱可自定義，請參閱第 11 頁說明。

3. 區域權限可由帳號管理設置，請參閱第 110 頁說明。

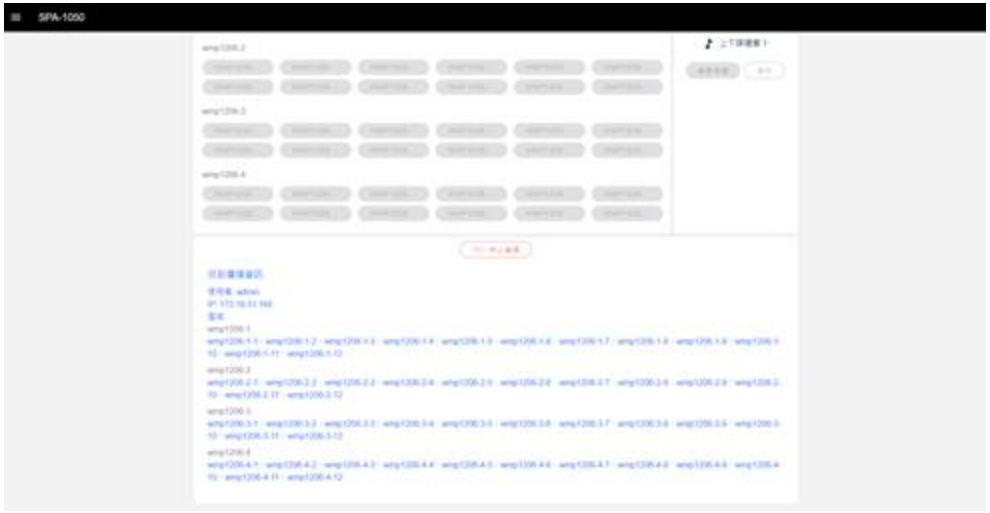
遠端管理_廣播

媒體廣播

5



6



媒體廣播啟動中，請稍後等待暖機時間與廣播前奏音播放。

註：暖機時間設定請參閱第107 頁說明。

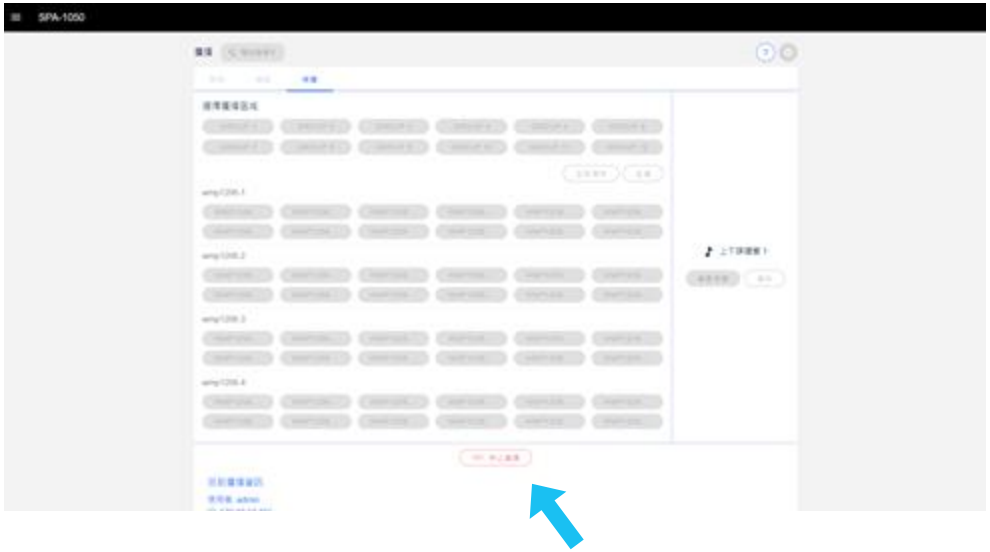
廣播進行中將顯示目前廣播資訊：使用者帳號、IP 位址、廣播區域。

WEB 廣播可設定優先權，當排程或電話廣播中使用媒體廣播時，相關播放將會靜音，啟動區域也會以媒體廣播選擇為優先。

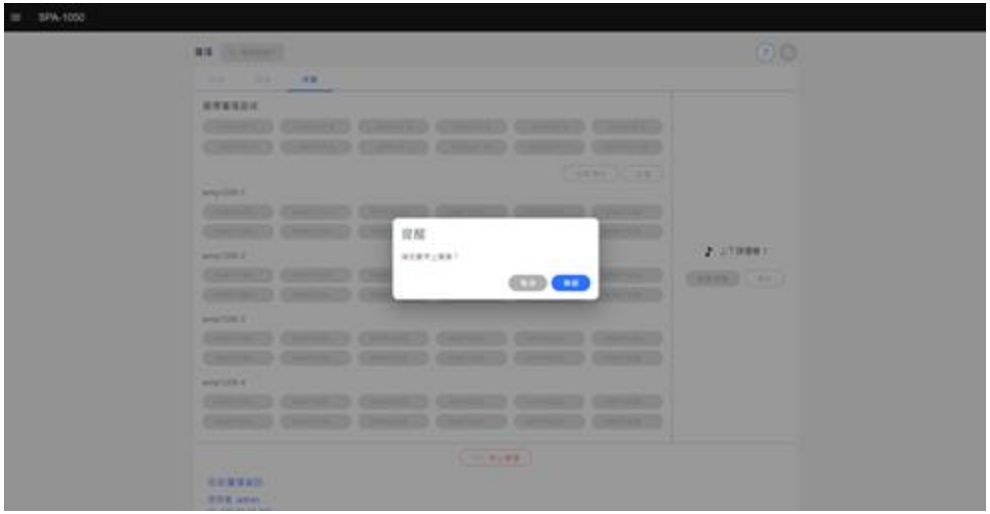
遠端管理_廣播

媒體廣播

7



8



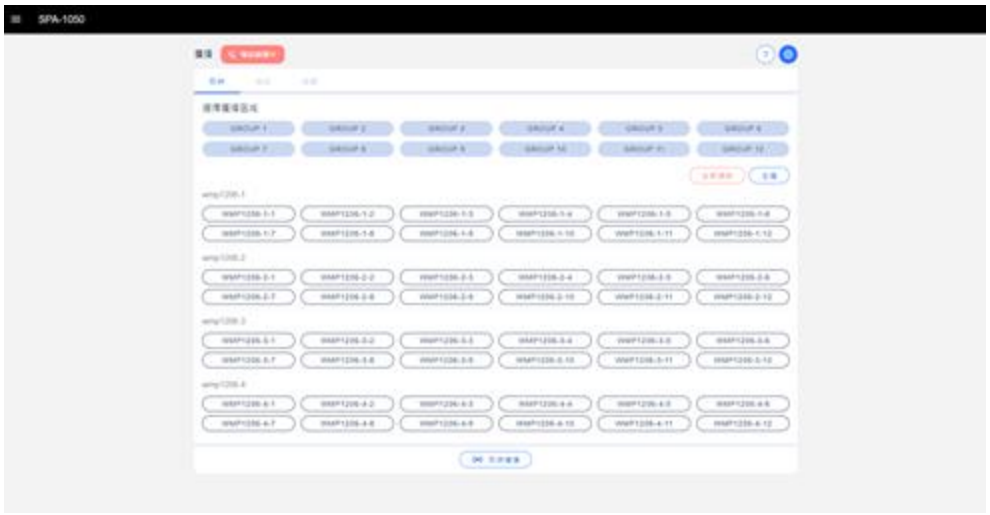
如媒體廣播內容時間尚未結束，可強制結束此次媒體廣播，請點選「停止廣播」鍵。

系統會提醒「確定要停止廣播嗎?」，如要即刻停止此次媒體廣播請按「確認」。

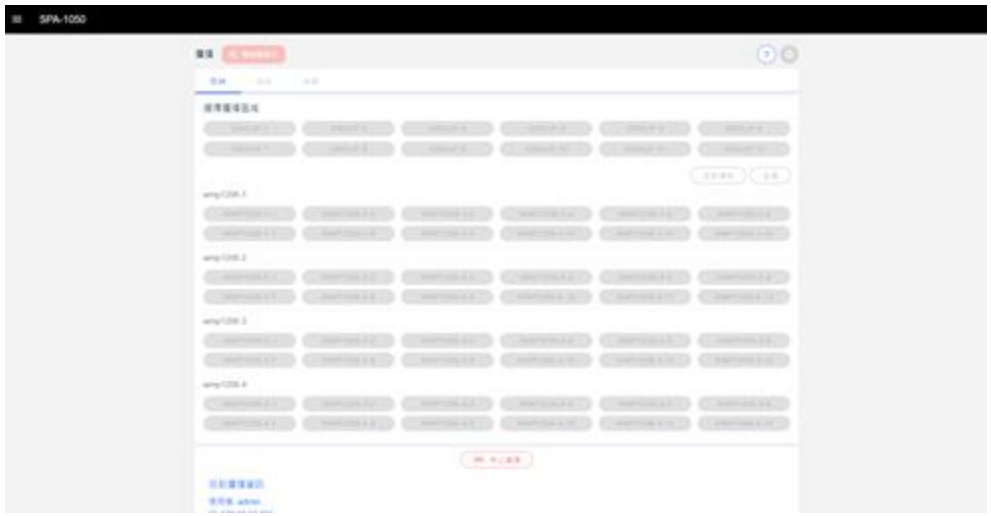
遠端管理_廣播

電話廣播

1



2



SPA-1050 串流廣播主機 可搭配TP-2 電話廣播主機執行電話廣播功能。

電話廣播狀態圖示說明：



待機或未使用



使用中 (慢閃爍)

電話廣播可設定優先權，當排程或WEB廣播中使用電話廣播時，相關播放將會靜音，啟動區域也會以電話廣播選擇為優先。

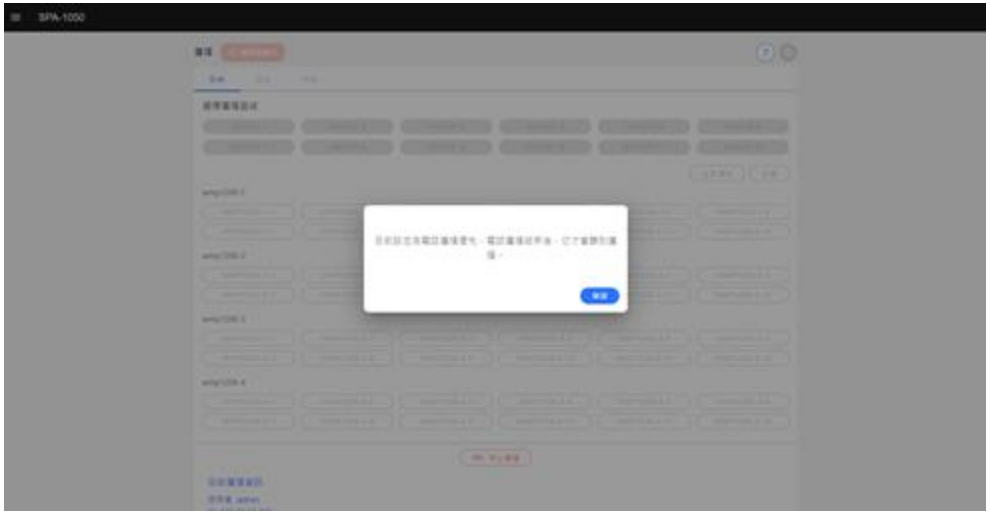
電話廣播亦可自訂前後奏播放音效，相關設定請參閱第 106 頁。

搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備，輸入欲廣播區域代碼進行全區或單一區域啟動廣播，相關使用說明與區域代碼請參閱第 115 頁。

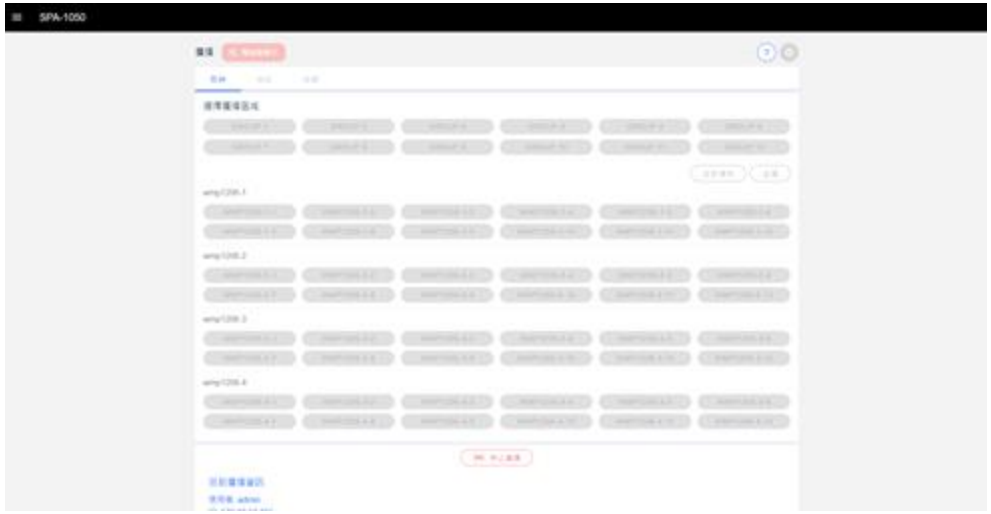
遠端管理_廣播

電話廣播

3



4



當優先權設定為電話廣播優先，電話廣播使用中時：
再使用 WEB 廣播時，頁面會跳出「目前設定為電話廣播優先，電話廣播結束後，您才會聽到廣播」之提醒視窗。

當優先權設定為廣播優先，WEB 廣播使用中時：
再使用電話廣播時，電話話筒將會播放「目前系統廣播中，請稍後再執行操作」的語音提醒，待 WEB 廣播結束後方可進行電話廣播。

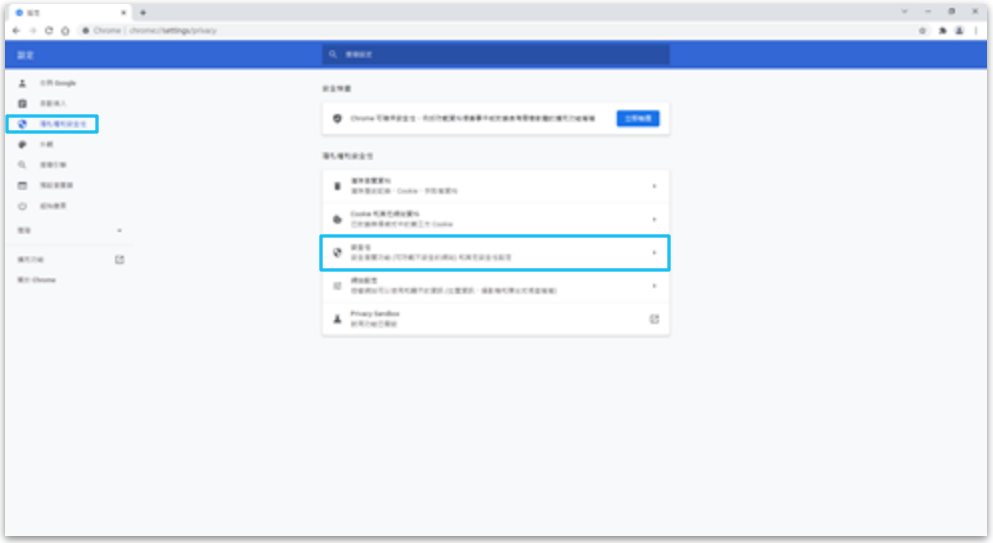
遠端WEB廣播_憑證下載匯入說明

Tutorial Video

1



2



點擊憑證下載 (副檔名為 .pem 格式)，選擇欲儲存檔案位置。

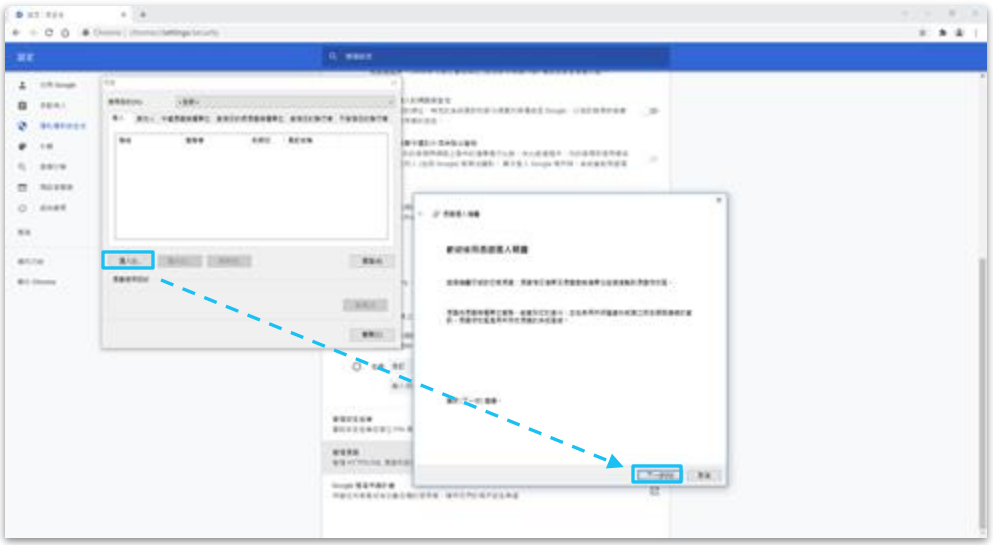
以下使用 Chrome 瀏覽器示範。
點選「更多」(瀏覽器頁面右上)，從下拉選單中進入「設定」頁面，於左方功能表列點選「 隱私權和安全性」，點選「安全性」。

遠端WEB廣播_憑證下載匯入說明

3



4

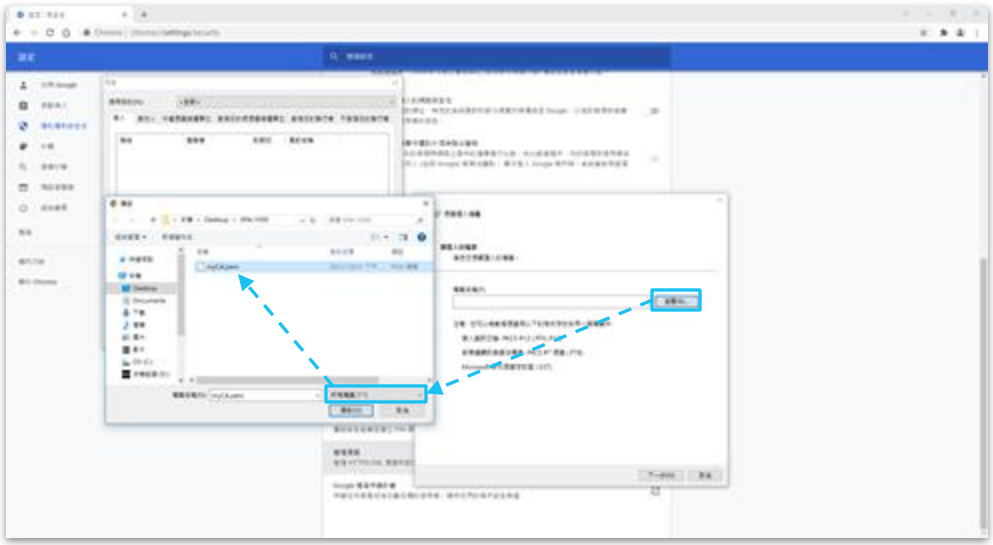


點擊開啟「管理憑證」視窗。

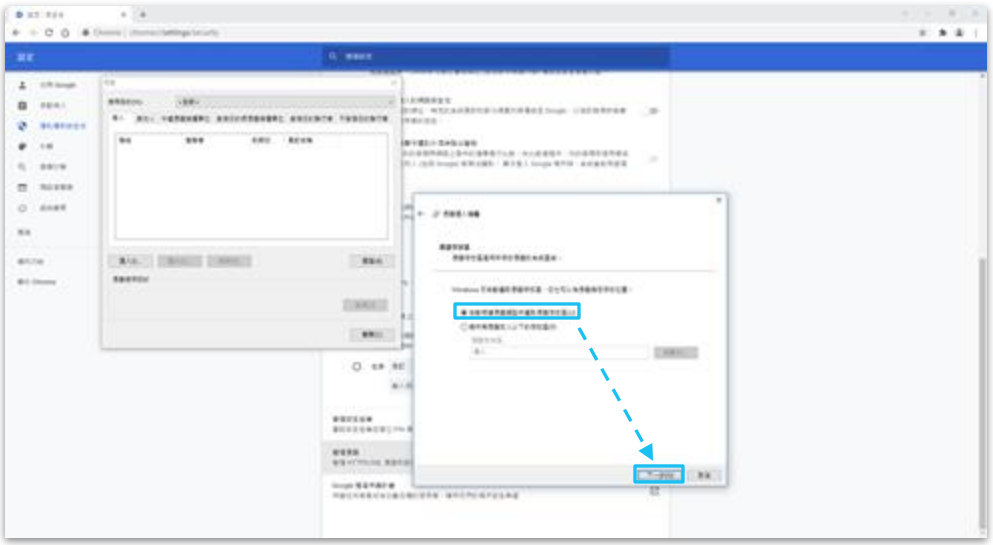
於憑證視窗點選「匯入」，憑證匯入精靈「下一步」。

遠端WEB廣播_憑證下載匯入說明

5



6

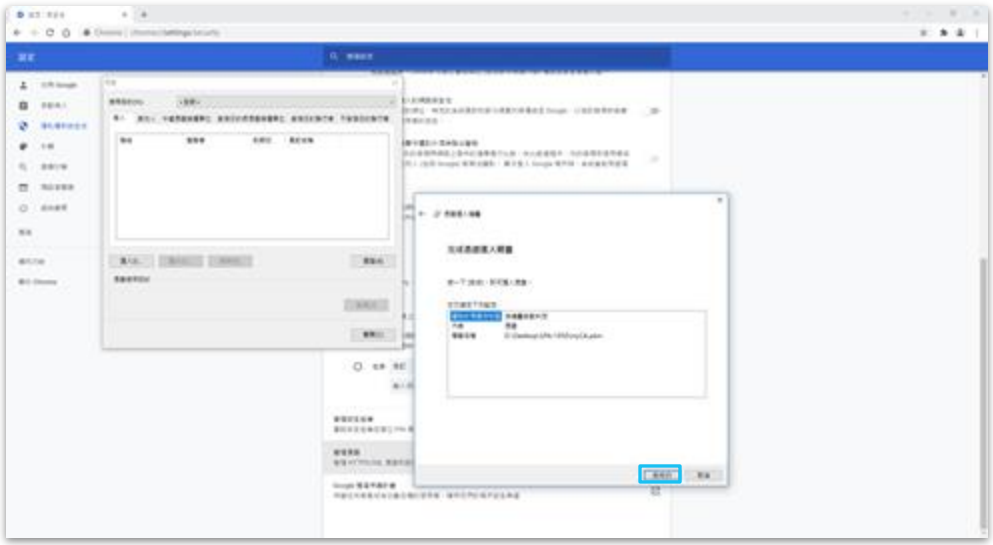


點擊「瀏覽」開啟欲匯入的憑證檔案，檔案類型選擇「所有檔案」，點選 SPA-1050 串流廣播主機 憑證檔案後按開啟，再於匯入精靈點選「下一步」。

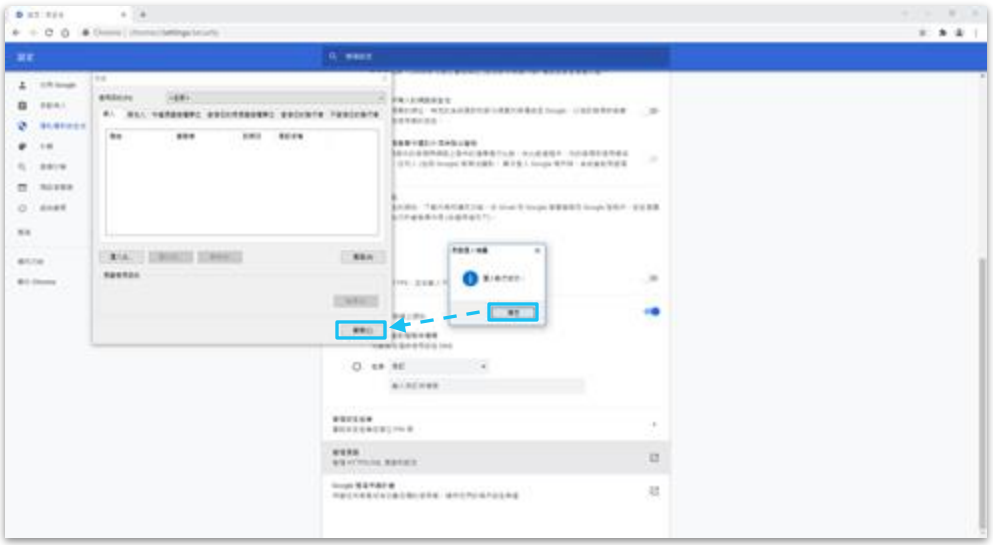
憑證存放位置選擇「自動根據憑證類型來選取憑證存放區」後，按「下一步」。

遠端WEB廣播_憑證下載匯入說明

7



8



按一下「完成」，即可匯入憑證。

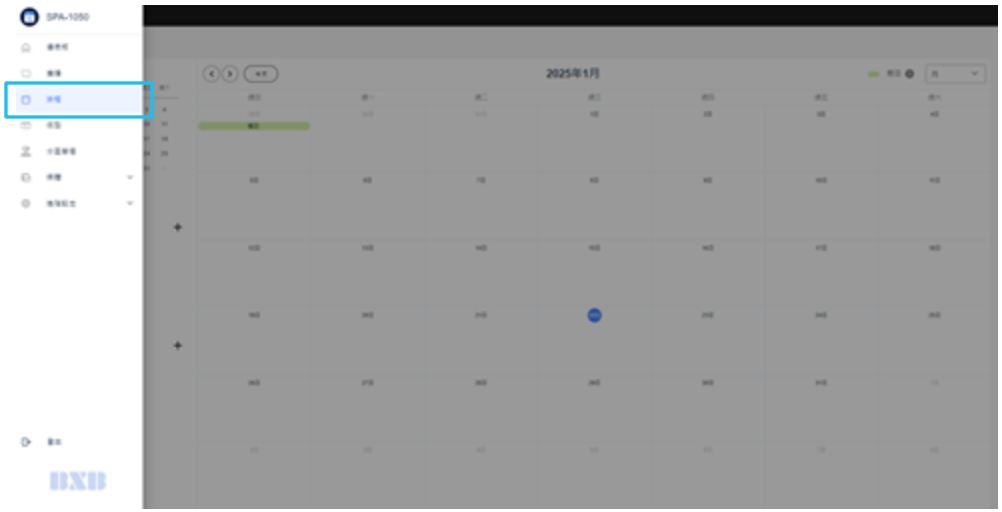
憑證匯入成功請按「確定」，再將憑證視窗「關閉」。

遠端管理_排程

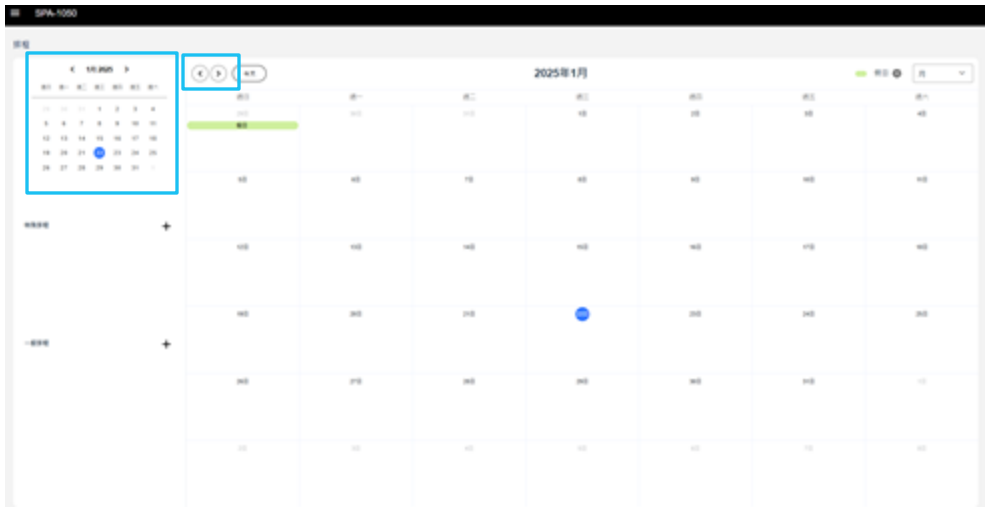
排程頁面功能

Tutorial Video

1



2



點選排程：排程以行事曆方式可輕鬆設定與管理，並能自動化執行安排好的排程動作。您亦可隨時查看與修改已建立的排程，方便即時管理與掌握。

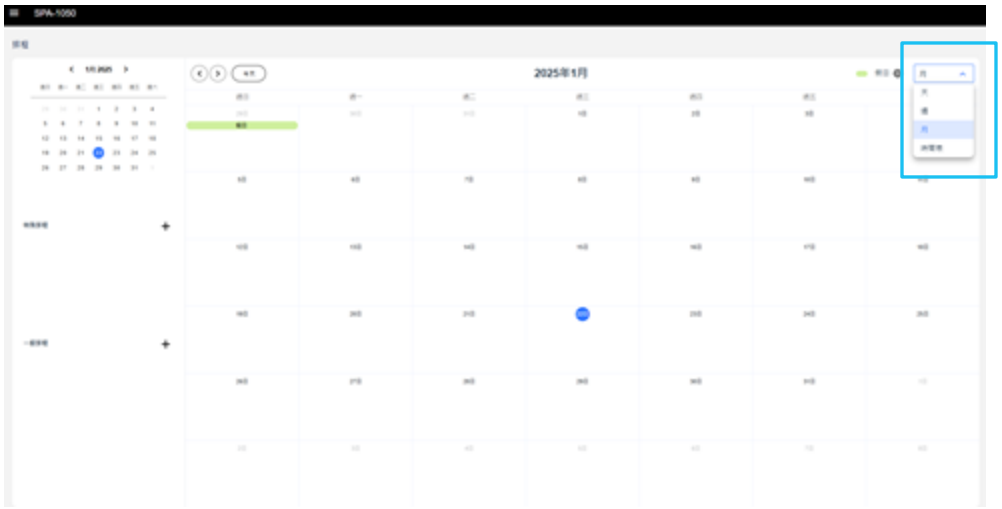
瀏覽排程日曆，提供兩種切換日期的方式：

- 使用左上角的迷你日曆可選擇特定日期
- 點選日曆左上角的箭頭按鈕，即可切換到過去或未來的最近日期。

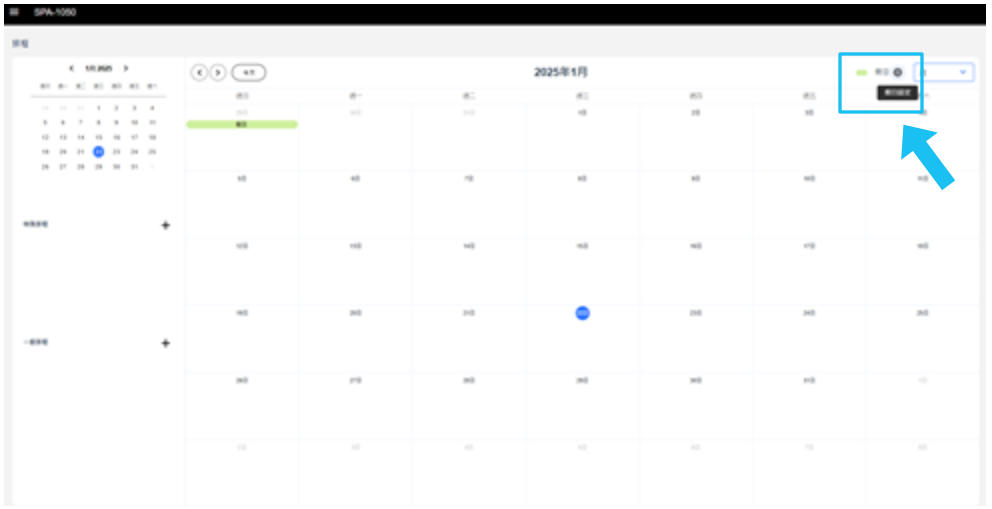
遠端管理_排程

排程頁面功能

3



4



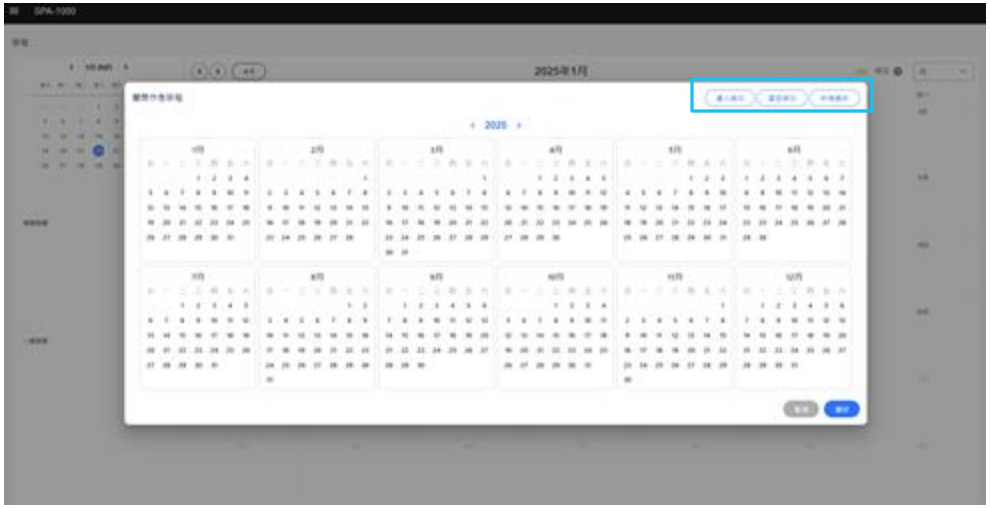
變更日曆檢視模式：於右上角選擇檢視畫面天、週、月、時間表。

檢視排程標籤：由左側資訊面板查看已建立排程與鄰近排程內容，亦可於假日旁點擊⚙，可進入假日設定頁面。

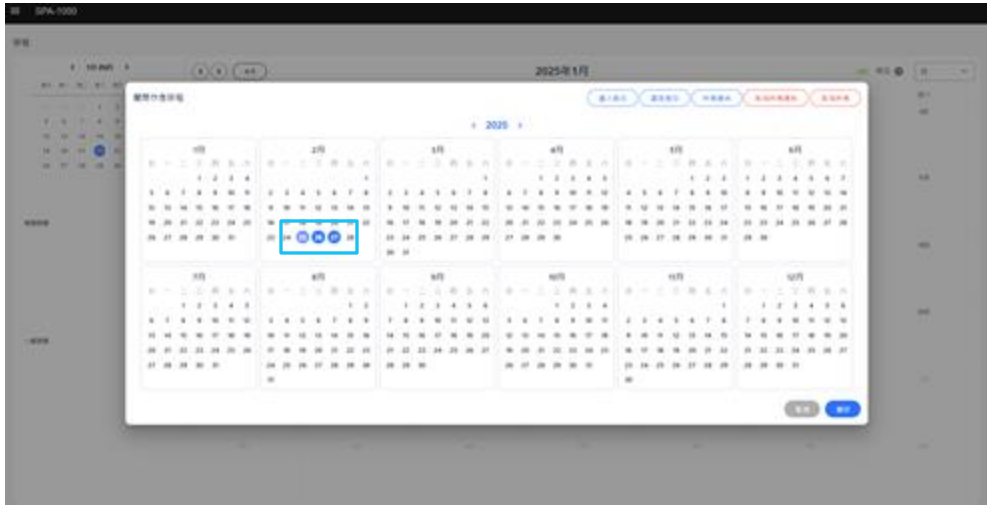
遠端管理_排程

排程頁面功能

5



6



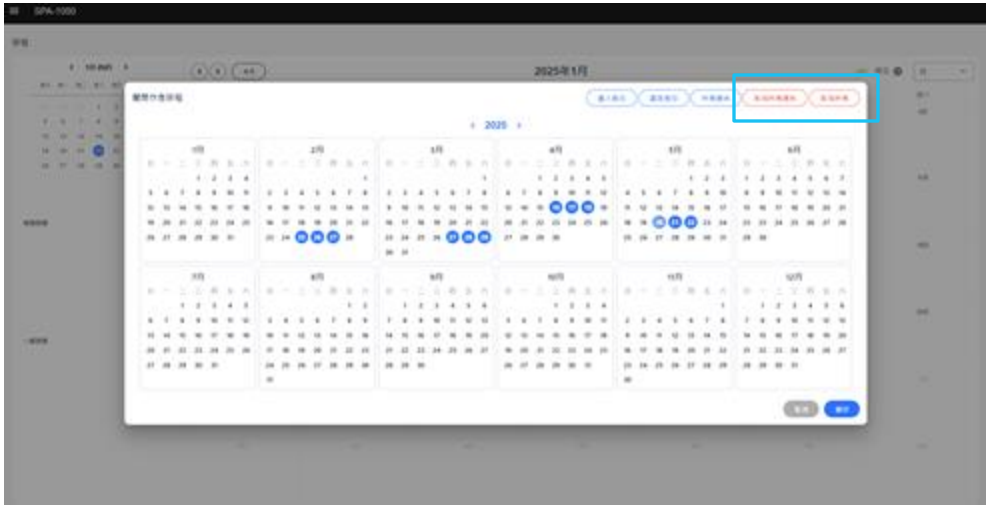
於右上角選擇假日設定，可匯入假日(檔案須為JSON)、國定假日、所有周末。

亦可單選所需日期設定為假日，設定後當日排程將不會執行。

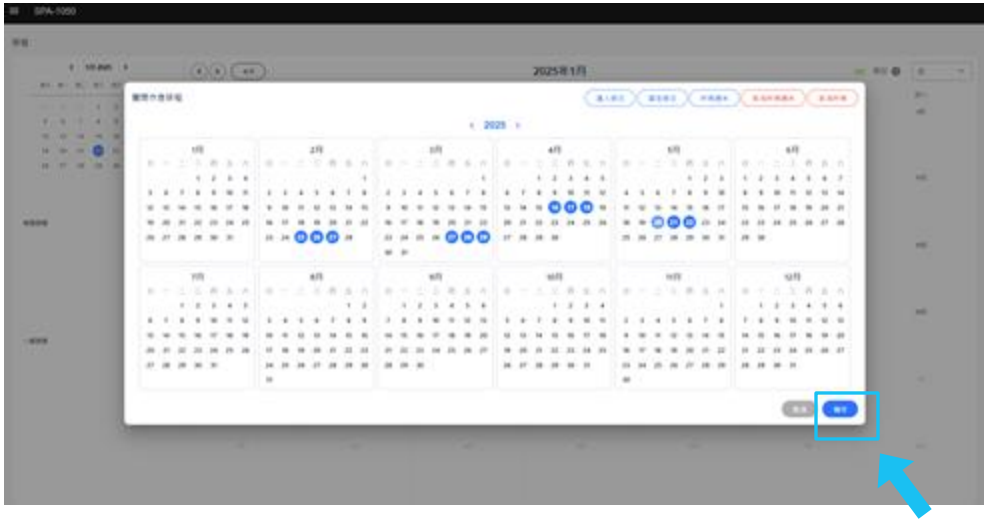
遠端管理_排程

排程頁面功能

7



8



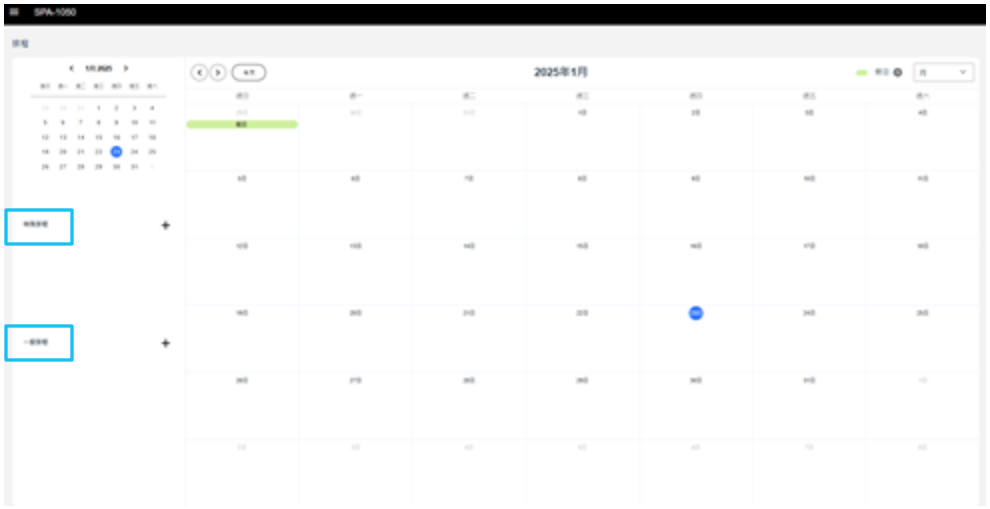
若需一次取消選取，則可點擊右上角取消所有、或者取消所有周末的假日選取。

完成假日設定後，點擊儲存完成假日編輯。

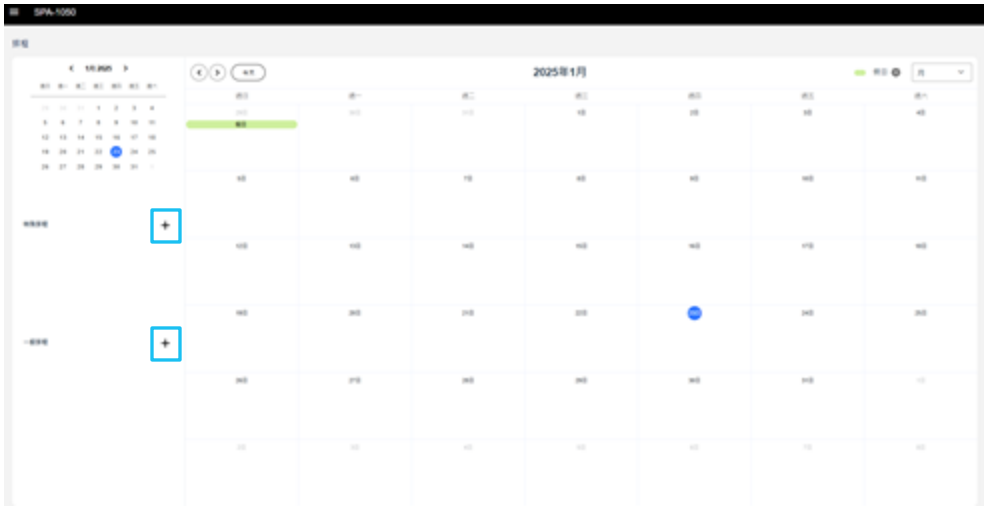
遠端管理_排程

排程標籤

1



2



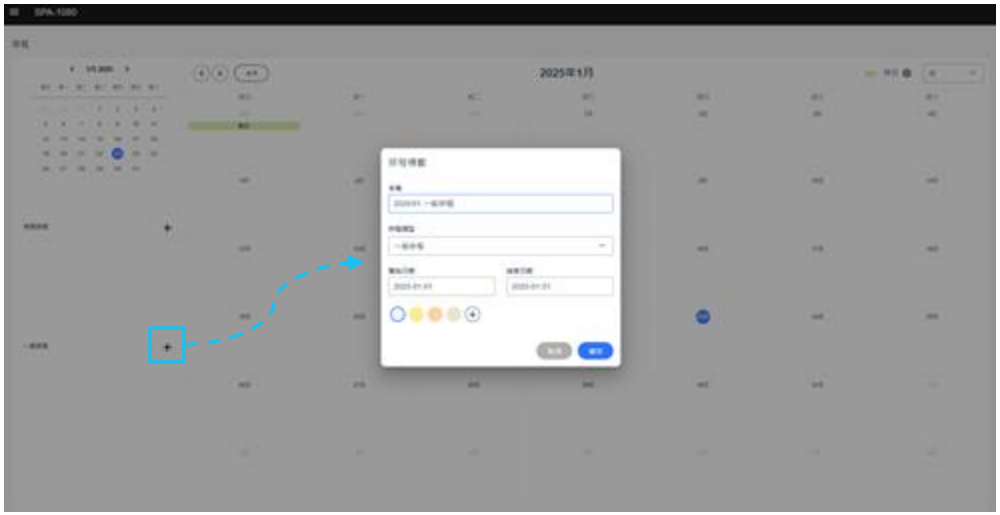
排程標籤分為兩種，特殊排程與一般排程。特殊排程優先於一般排程；特殊排程標籤所設定日期區間內，原一般排程將不會執行。

依照需求，點擊特殊排程或一般排程旁的＋加號圖示，可新增排程。

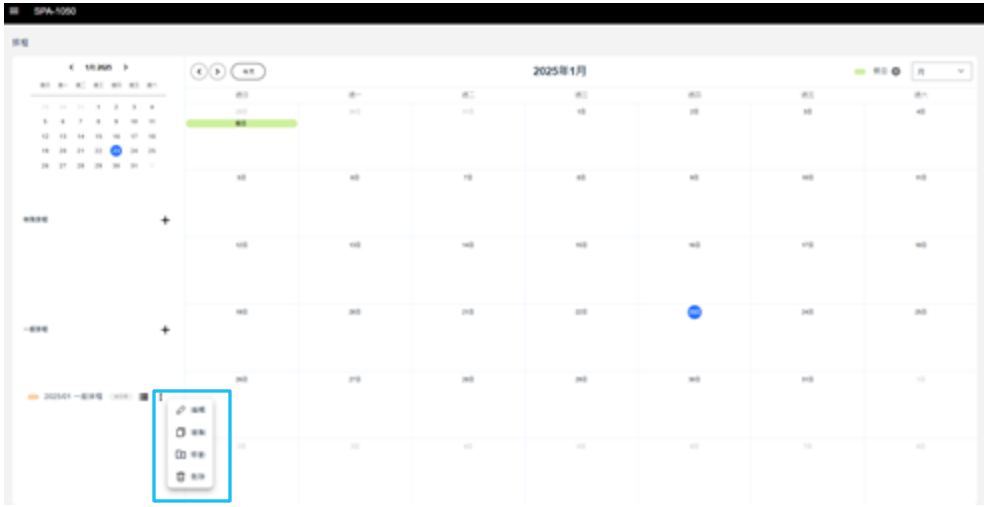
遠端管理_排程

新增一般排程標籤與管理

1



2



建立新排程標籤與起訖時間：按一下右上角的 ＋ 加號圖示，於編輯排程標籤視窗輸入名稱、開始日期與結束日期，選擇色彩或按一下 ⊕ 可新增自訂顏色圖示，隨後點擊儲存完成新增。

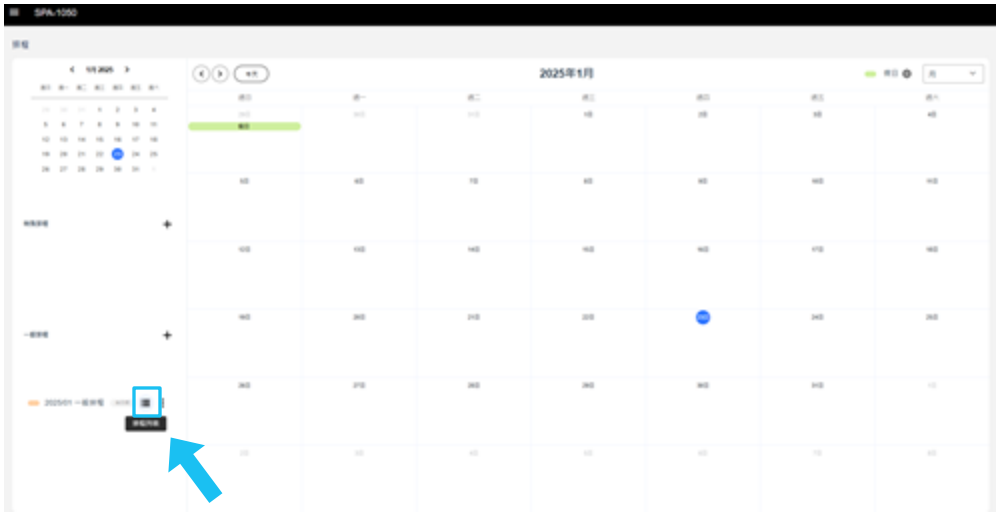
註：範例設置時間為2025/1/1-2025/1/31。

- 編輯：修改已建立的排程標籤名稱、起訖時間、顏色。
- 複製：複製一份相同排程的標籤內容 (含排程動作)。
- 移動：可將一般排程與特殊排程任意移動。
- 刪除：刪除排程標籤內容，將會同步刪除已使用此排程標籤的所有排程動作。

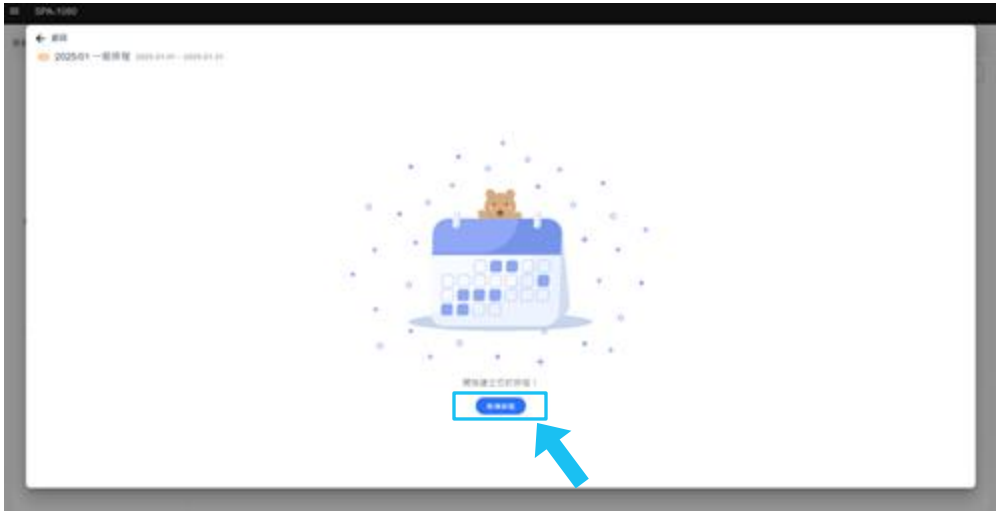
遠端管理_排程

一般排程標籤_建立新排程

1



2



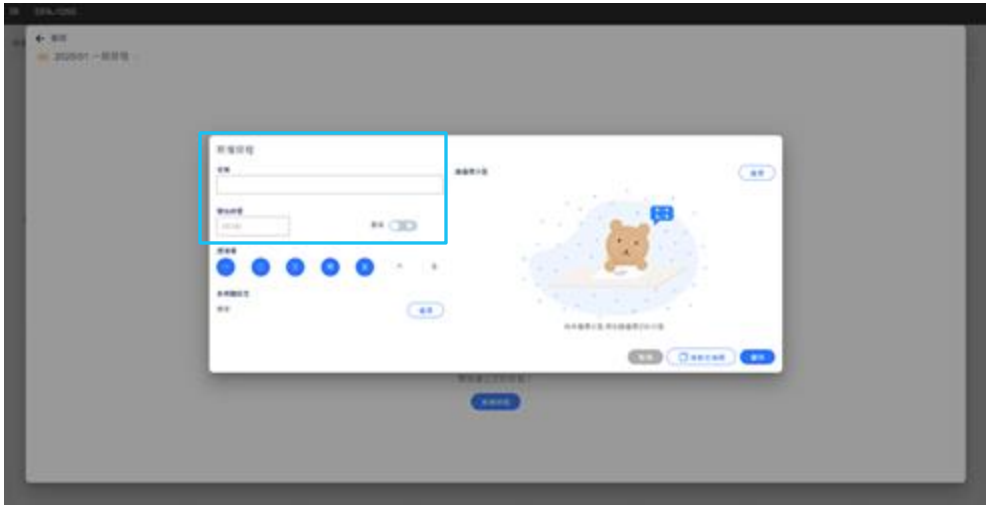
點擊圖示 ，進入已排定的排程標籤。

建立新排程：進入排程標籤後，按一下「新增排程」，依序於編輯排程視窗輸入相關設定。

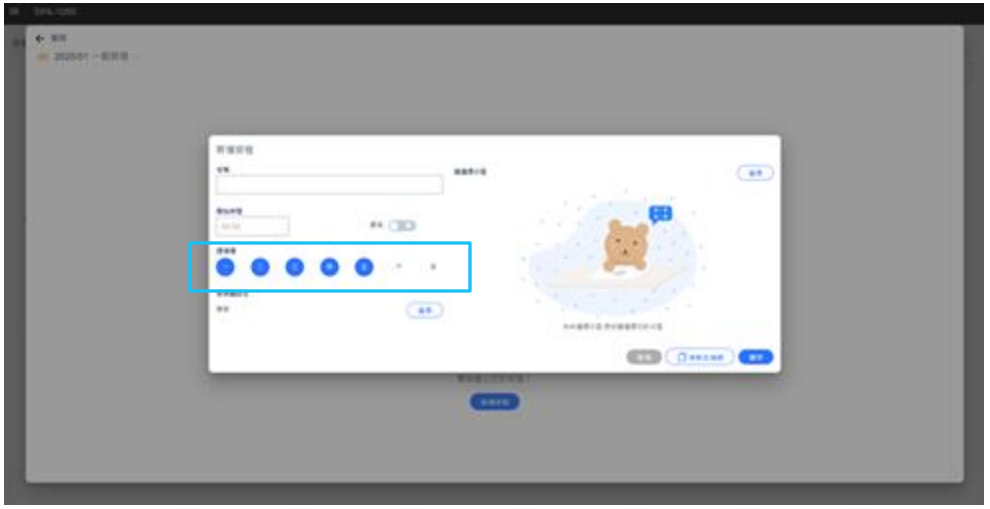
遠端管理_排程

一般排程標籤_建立新排程

3



4



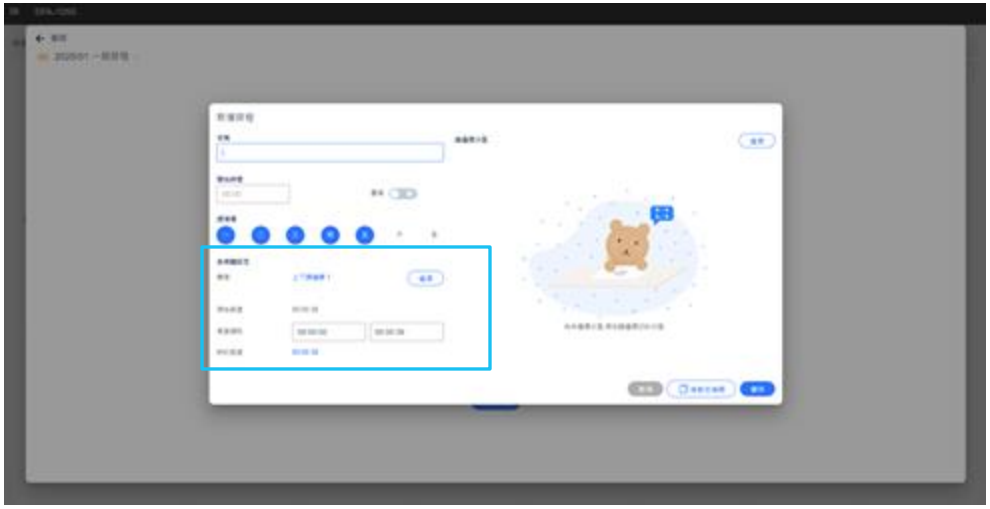
- 排程名稱：輸入排程名稱。
- 開始時間：排程執行時間。
- 重複：如該排程媒體檔需重複播放，可開啟此選項，並設定重複結束時間。

- 週循環：設定每週循環性週期 (於星期幾需撥放等)。

遠端管理_排程

一般排程標籤_建立新排程

5



6



多媒體設定：

- 選擇：選擇欲播放的多媒體音訊檔、廣播串流、TTS。
- 原始長度：顯示所選音訊檔原始時間長度。
- 長度擷取：自訂音訊開頭與結尾時間。
- 新的長度：顯示所選音訊檔的最終時間長度。

區域：依需求選擇欲播放區域，再按一下「儲存」加入新排程。

註：1. 區域選擇可單一、複選與全選。

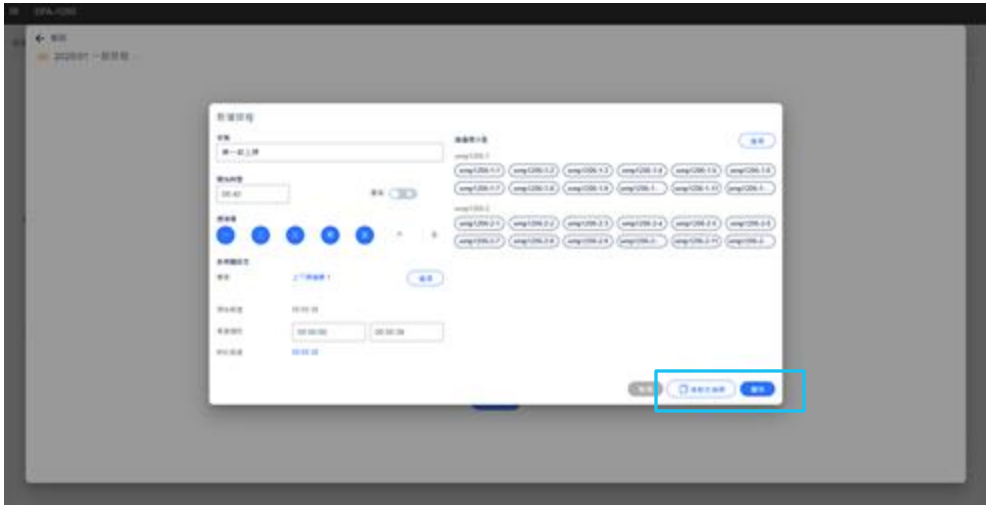
2. 區域 1~48 功能需搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 設備使用。

3. 區域 1~48 名稱可自定義，請參閱第 11 頁說明。

遠端管理_排程

一般排程標籤_建立新排程

7



8



排程選項都確認後，如點擊「複製並編輯」，可隨即持續下一筆排程的新增；點擊「儲存」則返回排程標籤畫面。

回到排程標籤畫面後，若需持續新增，可點擊右上角 ⊕。

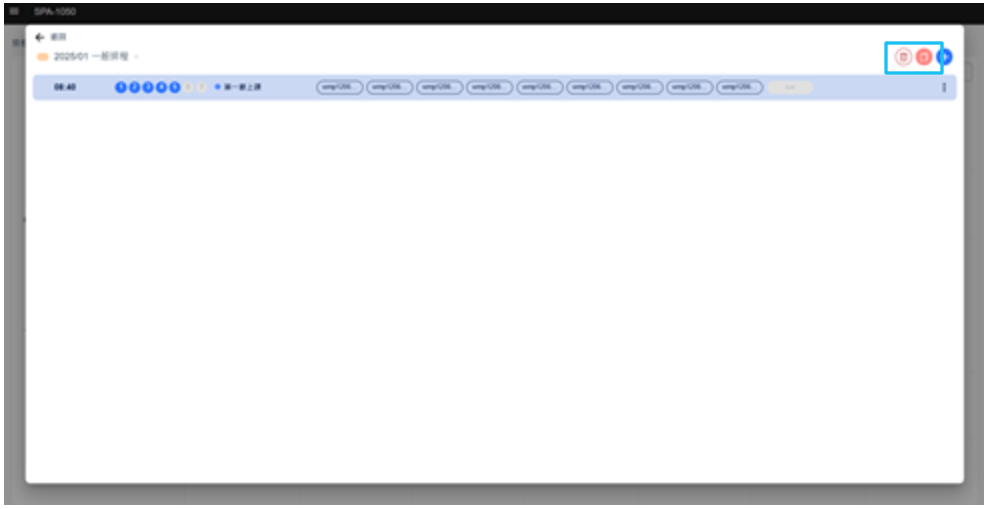
遠端管理_排程

一般排程標籤_建立新排程

9



10



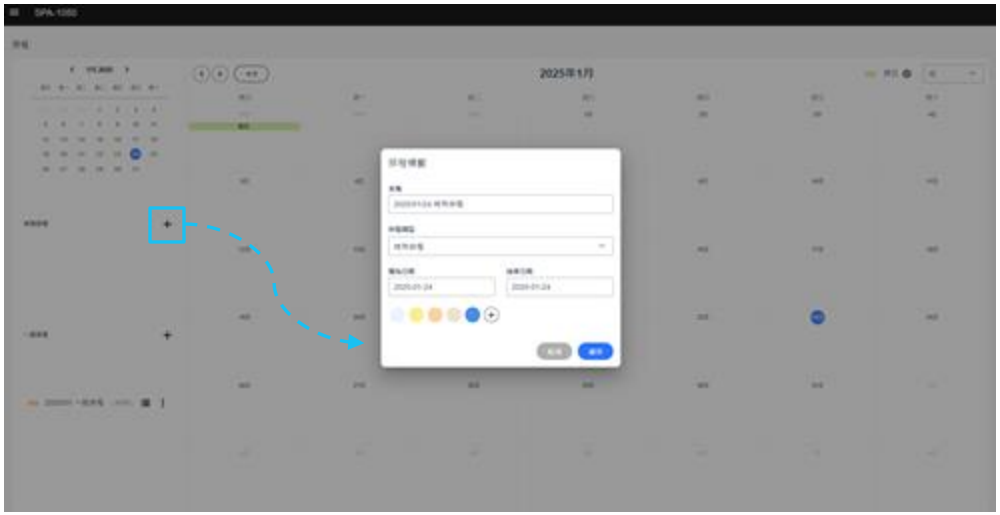
於欲調整排程後方點擊 圖示，可編輯、複製、刪除。

選取欲調整的排程後，亦可於左上角點選 圖示可刪除排程、點擊 圖示，可複製排程。

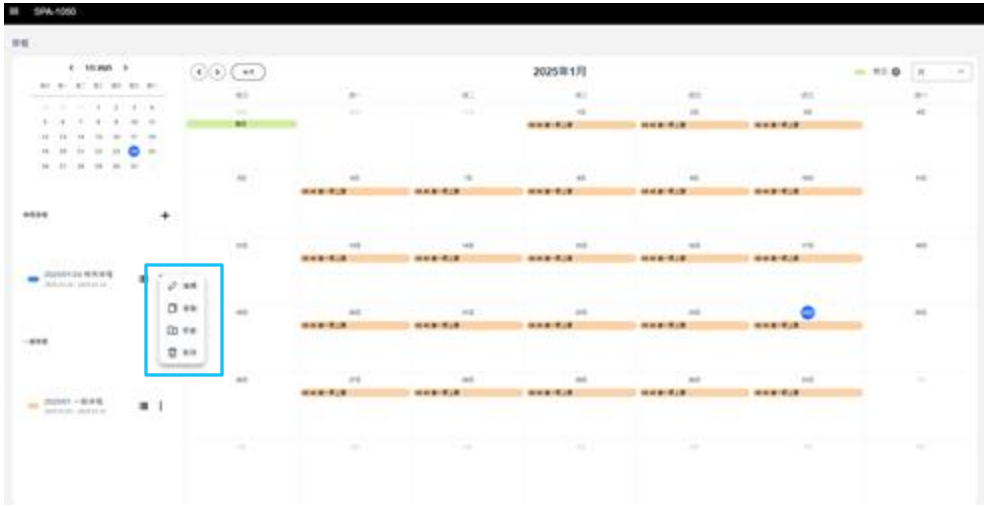
遠端管理_排程

新增特殊排程標籤與管理

1



2



建立新排程標籤與起訖時間：按一下右上角的 ＋ 加號圖示，於編輯排程標籤視窗輸入名稱、開始日期與結束日期，選擇色彩或按一下 ⊕ 可新增自訂顏色圖示，隨後點擊儲存完成新增。

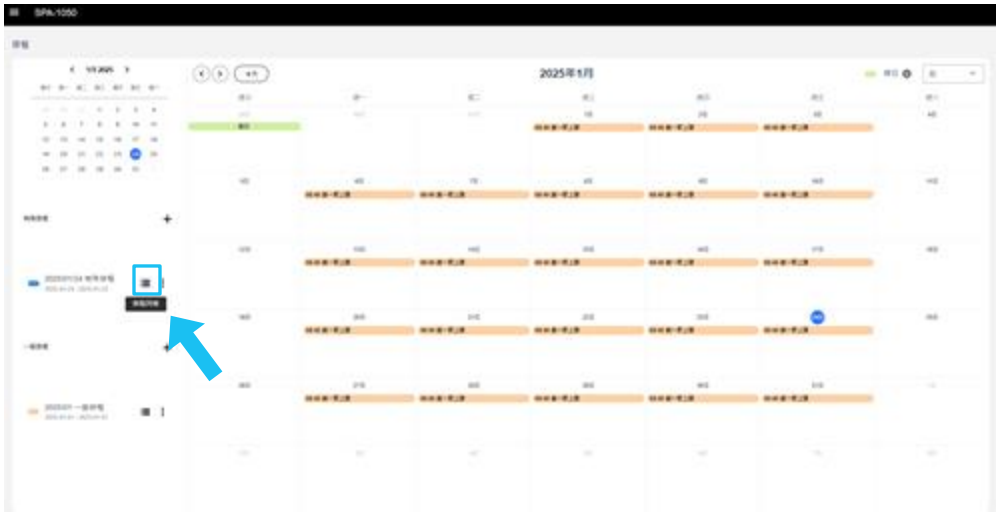
註：範例設置時間為2025/1/25 (時間亦可使用區間)。

- 編輯：修改已建立的排程標籤名稱、起訖時間、顏色。
- 複製：複製一份相同排程的標籤內容 (含排程動作)。
- 移動：可將一般排程與特殊排程任意移動。
- 刪除：刪除排程標籤內容，將會同步刪除已使用此排程標籤的所有排程動作。

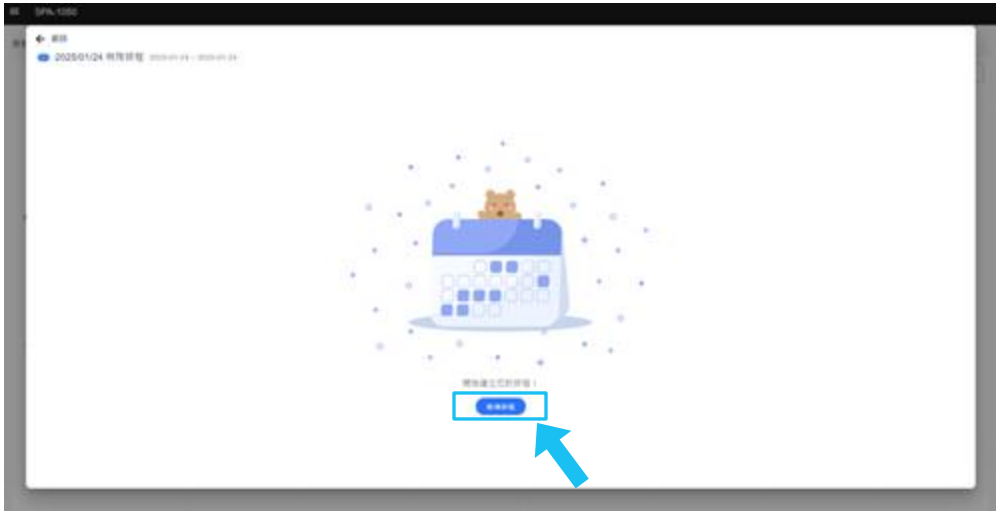
遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

1



2



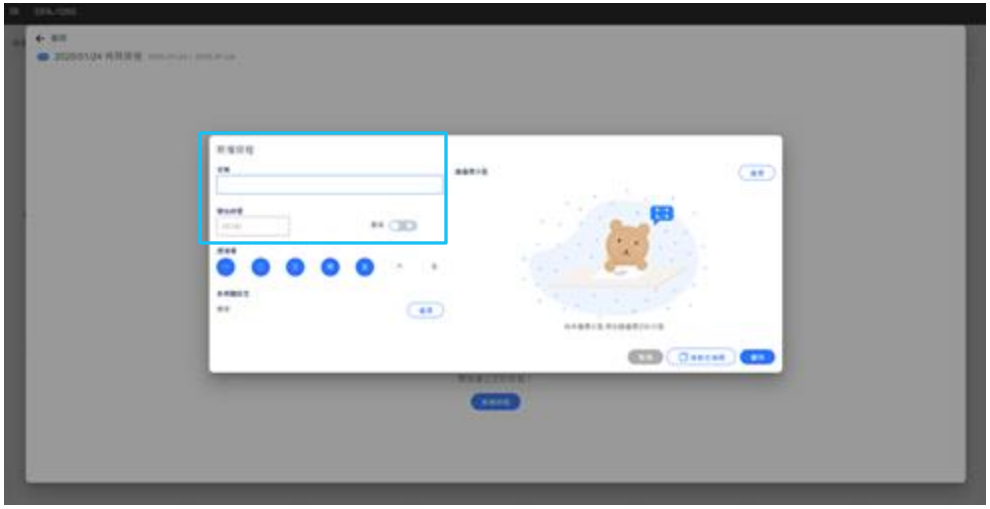
點擊圖示 ，進入已排定的排程標籤。

建立新排程：進入排程標籤後，按一下「新增排程」，依序於編輯排程視窗輸入相關設定。

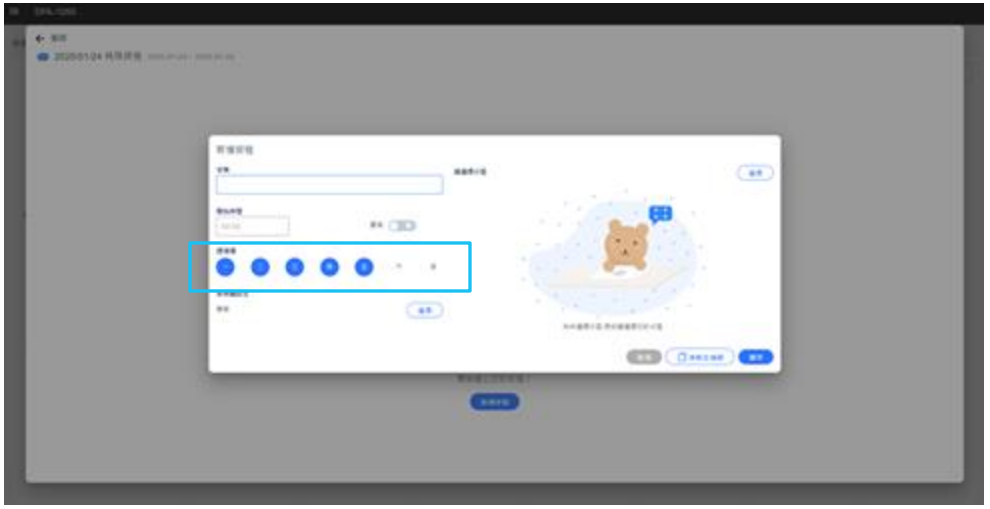
遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

3



4



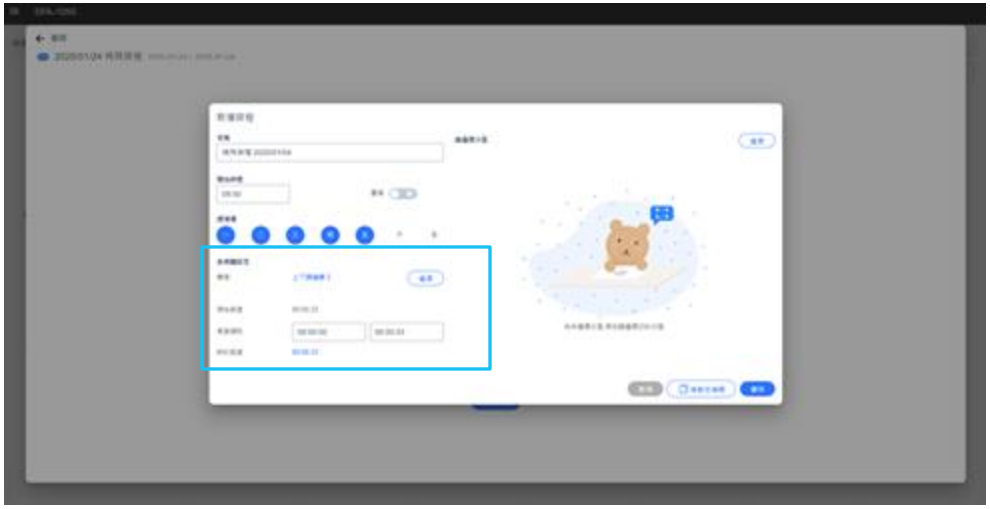
- 排程名稱：輸入排程名稱。
- 開始時間：排程執行時間。
- 重複：如該排程媒體檔需重複播放，可開啟此選項，並設定重複結束時間。

- 週循環：設定每週循環性週期 (於星期幾需撥放等)。

遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

5



6



多媒體設定：

- 選擇：選擇欲播放的多媒體音訊檔、廣播串流、TTS。
- 原始長度：顯示所選音訊檔原始時間長度。
- 長度擷取：自訂音訊開頭與結尾時間。
- 新的長度：顯示所選音訊檔的最終時間長度。

區域：依需求選擇欲播放區域，再按一下「儲存」加入新排程。

註：1. 區域選擇可單一、複選與全選。

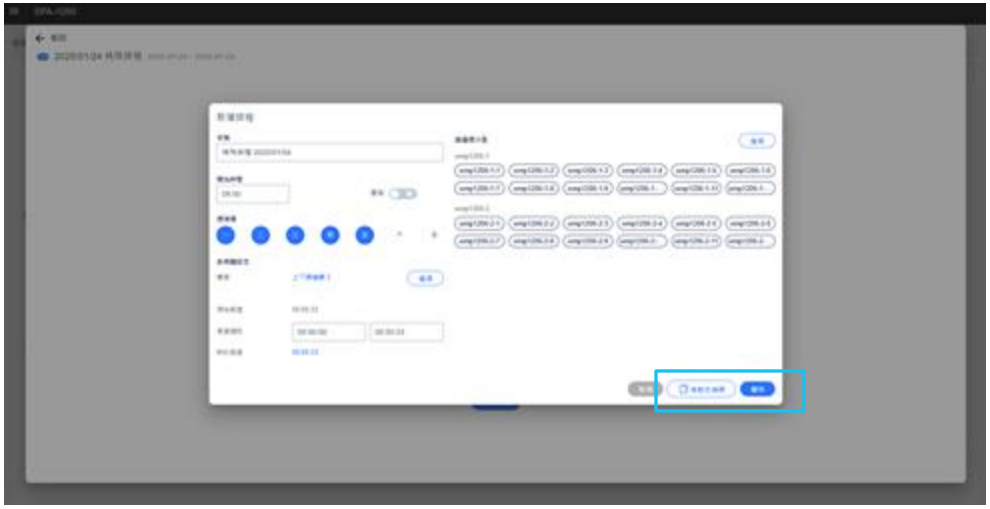
2. 區域 1~48 功能需搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機使用。

3. 區域 1~48 名稱可自定義，請參閱第 11 頁說明。

遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

7



8



排程選項都確認後，如點擊「複製並編輯」，可隨即持續下一筆排程的新增；點擊「儲存」則返回排程標籤畫面。

回到排程標籤畫面後，若需持續新增，可點擊右上角 ⊕。

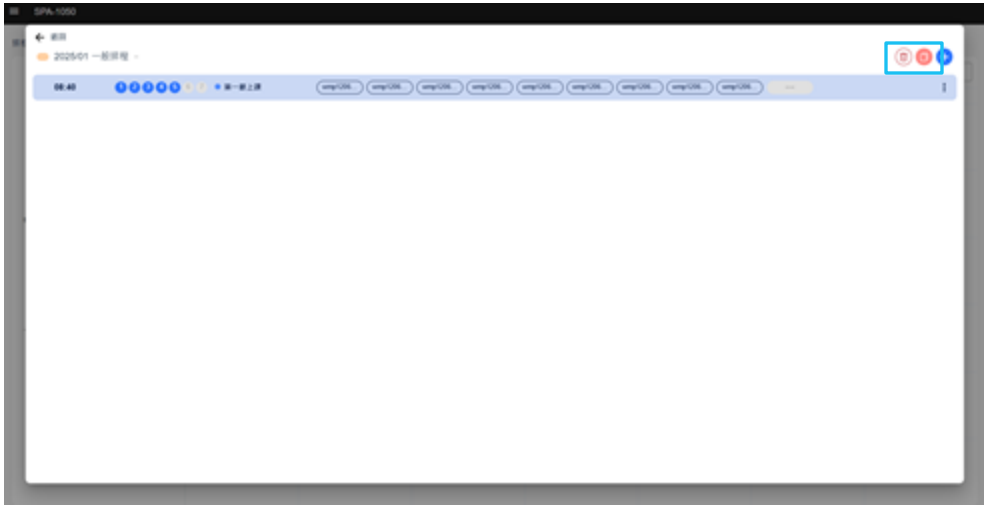
遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

9



10



於欲調整排程後方點擊 圖示，可編輯、複製、刪除。

選取欲調整的排程後，亦可於左上角點選 圖示可刪除排程、點擊 示，可複製排程。

遠端管理_排程

特殊排程標籤_建立新排程

11

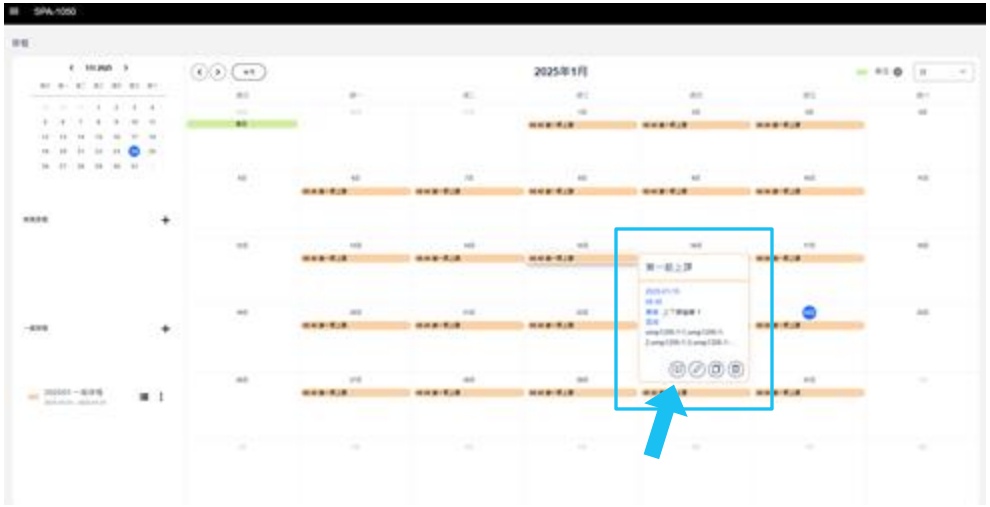


特殊排程新增完成後，優先於一般排程，日期區間內，會將原設定一般排程排除(如上圖行事曆上顯示)，僅撥放特殊排程所編排之排程。

遠端管理_排程

立即播放排程

1



2



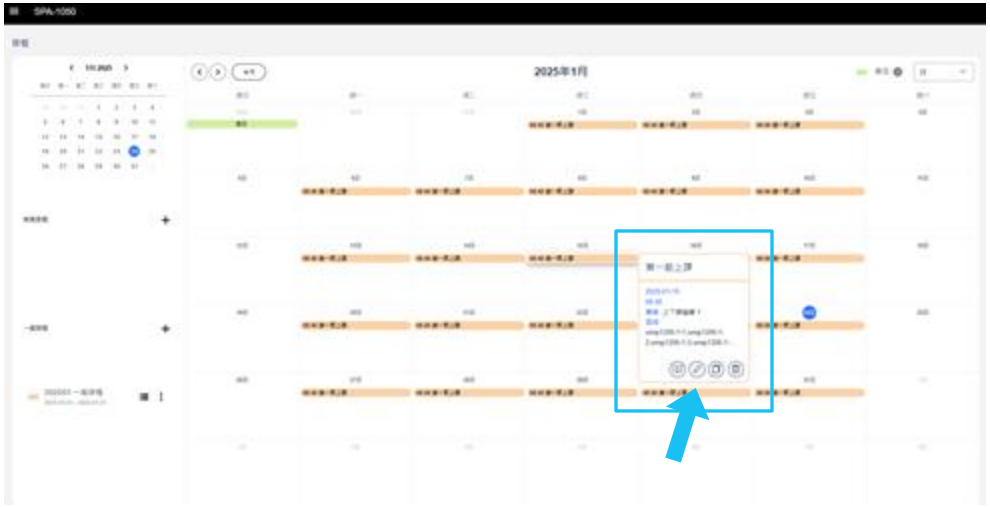
已建立排程播放：按一下 播放圖示，將於裝置上立即播放。

立即播放中會顯示「現在播放」某排程的提醒動畫，直至該排程內容播放結束；如需提前結束排程內容播放，按一下「停止」結束此次立即播放。

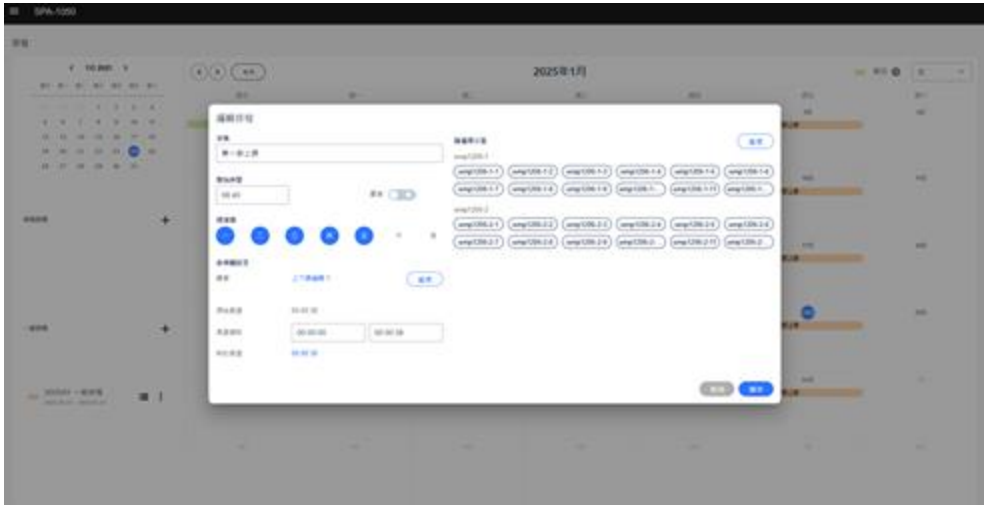
遠端管理_排程

編輯修改排程

1



2



已建立排程編輯：

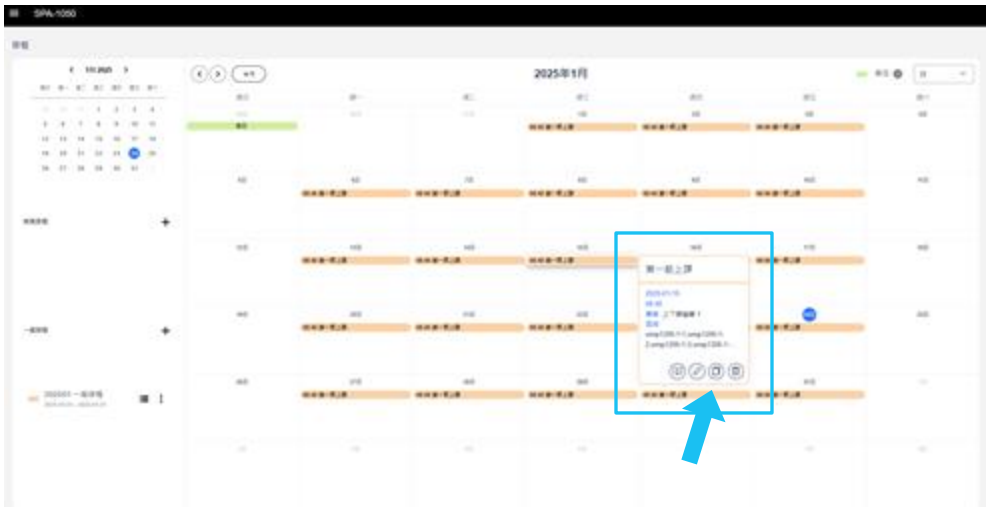
編輯：按一下 編輯圖示，修改變更排程內容。

排程編輯與新增排程操作方式相同，請參閱第 44 頁說明。

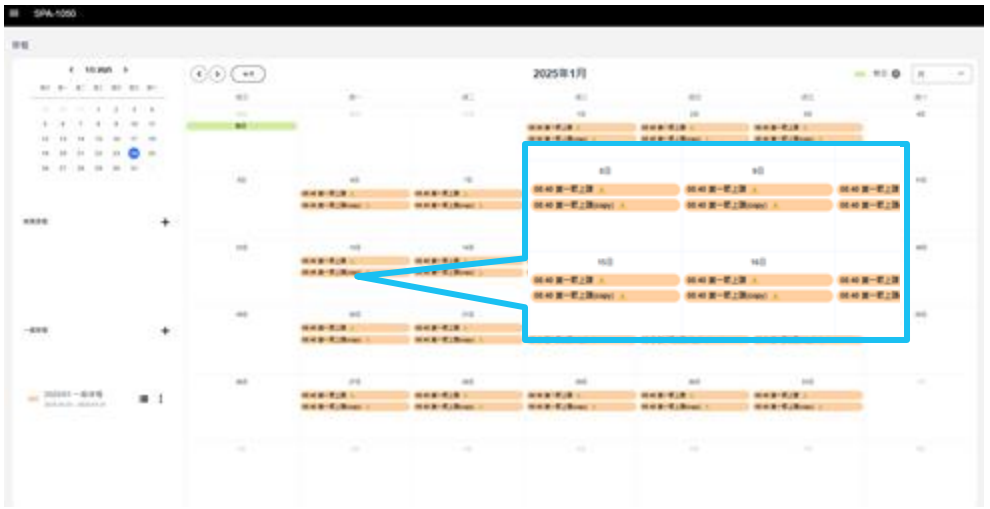
遠端管理_排程

複製排程 / 時間衝突

1



2



已建立排程複製：按一下  複製圖示，會將此排程內容完整複製一份副本，該排程副本名稱後綴將自動增加 (copy) 以示區別。

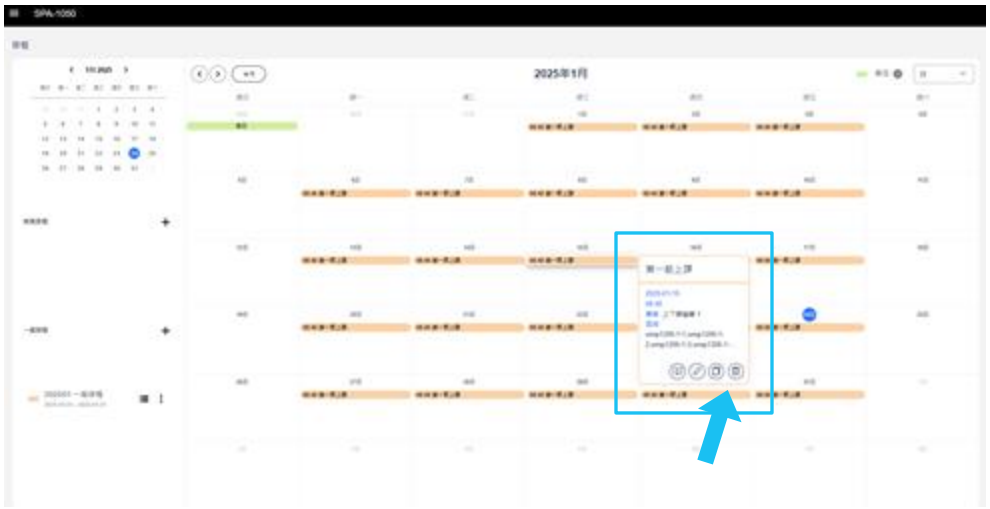
時間衝突：當兩則以上排程開始時間重複時，排程會顯示驚嘆符號與「時間衝突」提醒。

- 當同排程時間衝突時，將以最後新增或編輯的排程執行。

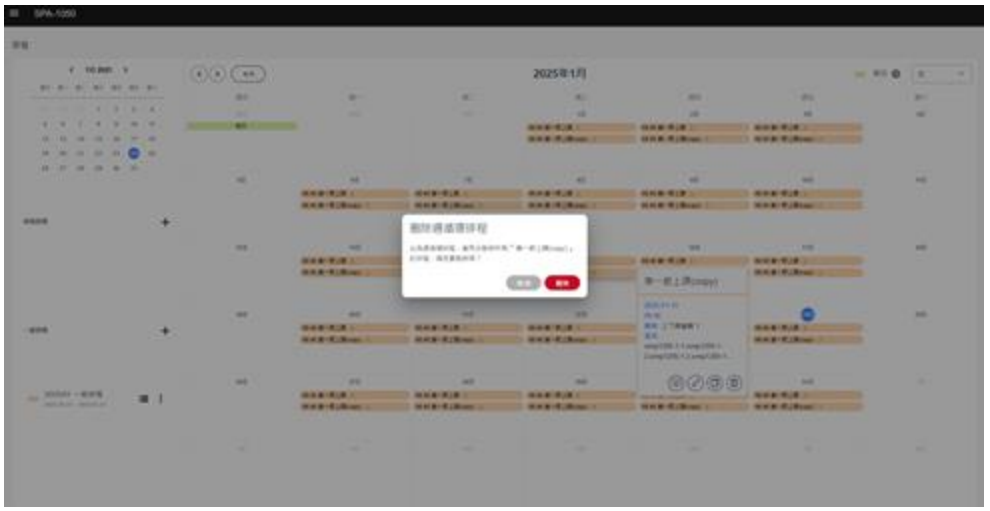
遠端管理_排程

刪除排程

1



2



已建立排程刪除：按一下  刪除圖示。

將刪除此週循環排程，並會同步刪除所有相同的排程。

遠端管理_版型

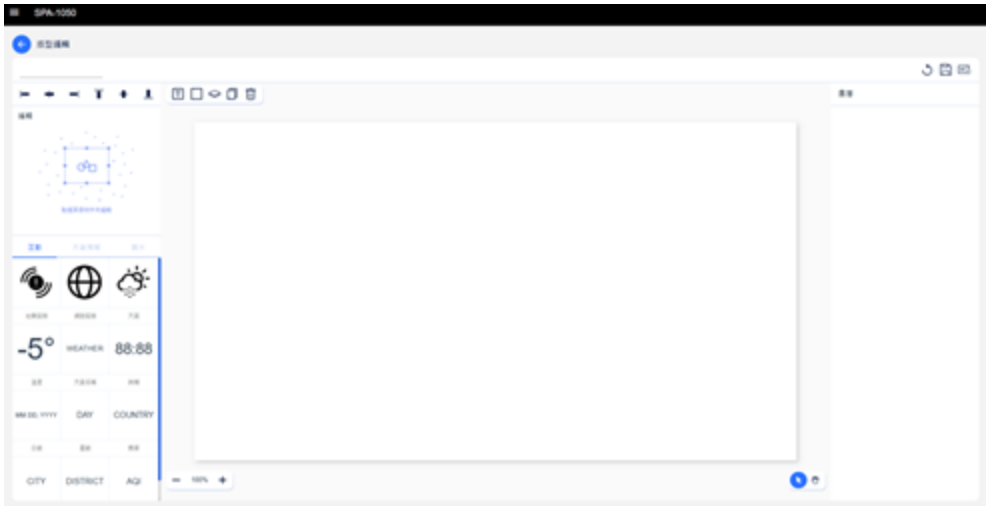
新增版型

Tutorial Video

1



2



點選版型：版型透過 HDMI 輸出畫面可顯示當地天氣、溫度、空氣品質、時間、區域等資訊。

除了已預設的三組版型外，更提供自訂化專屬版型設計，建立獨具風格的主題版型。

點選 ＋「加號」圖示新增版型並輸入新增版型名稱。

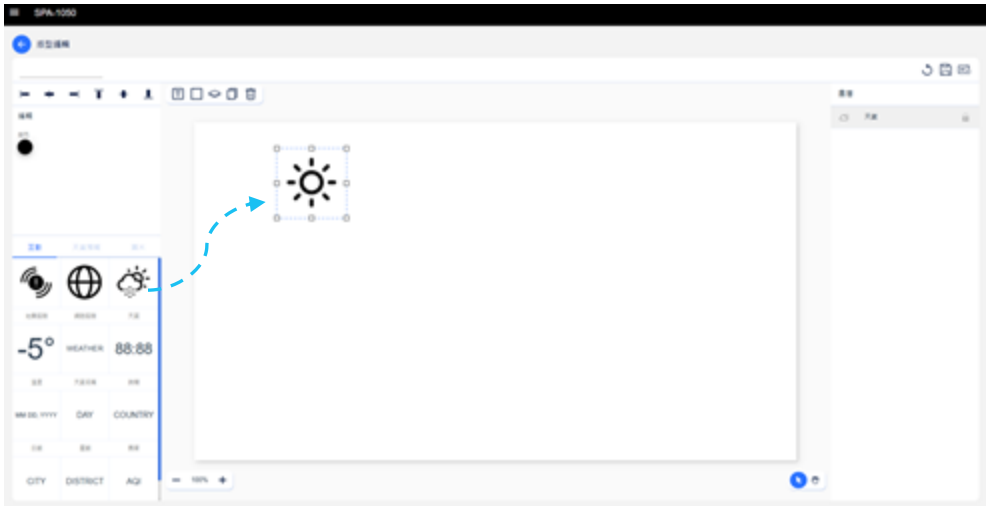
預設的三組版型不得變更，如需選擇使用，請至進階設定 > 系統 > 顯示選擇。

遠端管理_版型

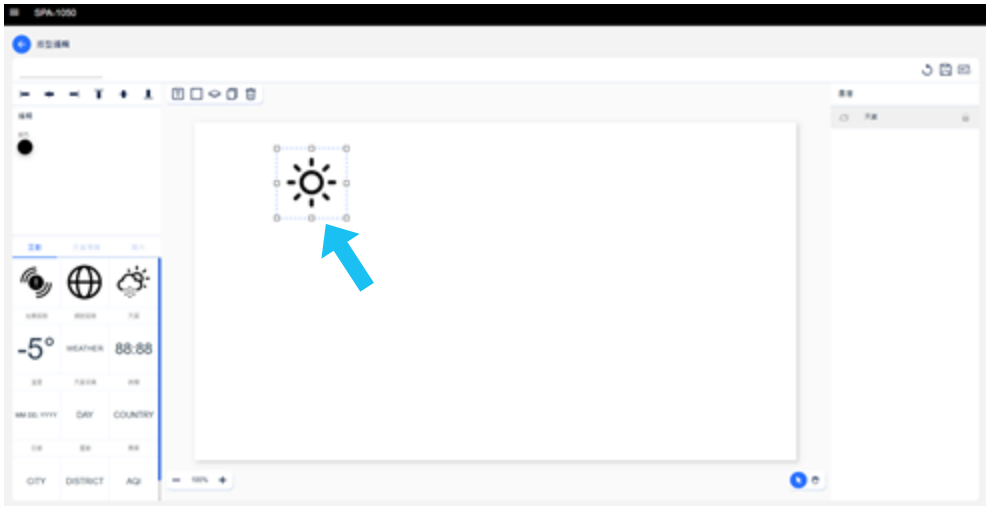
新增多樣式互動資訊

Tutorial Video

1



2



新增多樣式互動資訊圖示：滑鼠左鍵點選欲新增的互動圖示不放，拖曳至畫布放開左鍵即可完成新增。

所有互動資訊圖示預設為黑色，於畫布點選圖示後，可至左側編輯區變更色彩。

當圖示出現八個控制點後，可任意拖曳位置與調整大小。

遠端管理_版型

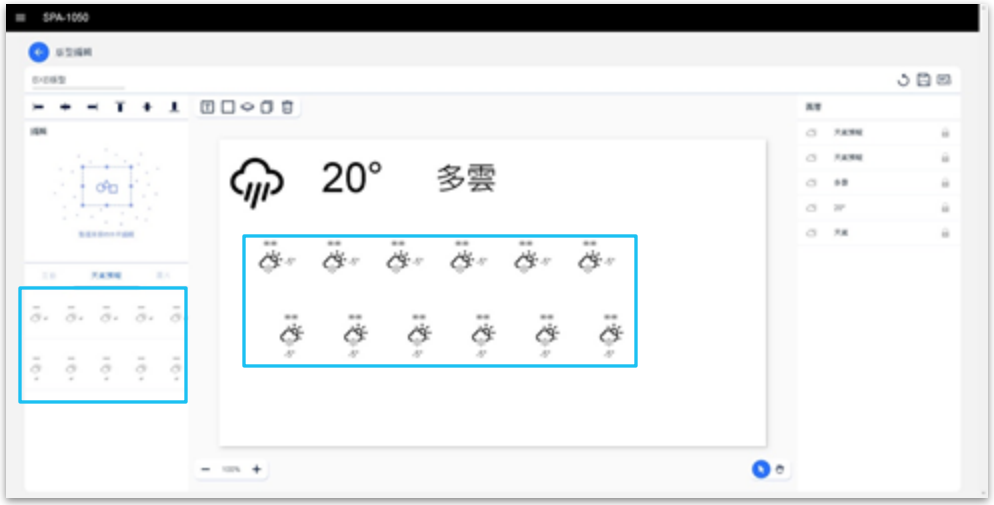
新增天氣預報互動資訊

Tutorial Video

1



2



新增天氣預報互動資訊：滑鼠左鍵點擊兩下新增互動圖示，或左鍵點選欲新增的互動圖示不放，拖曳至畫布放開左鍵，即可完成新增。

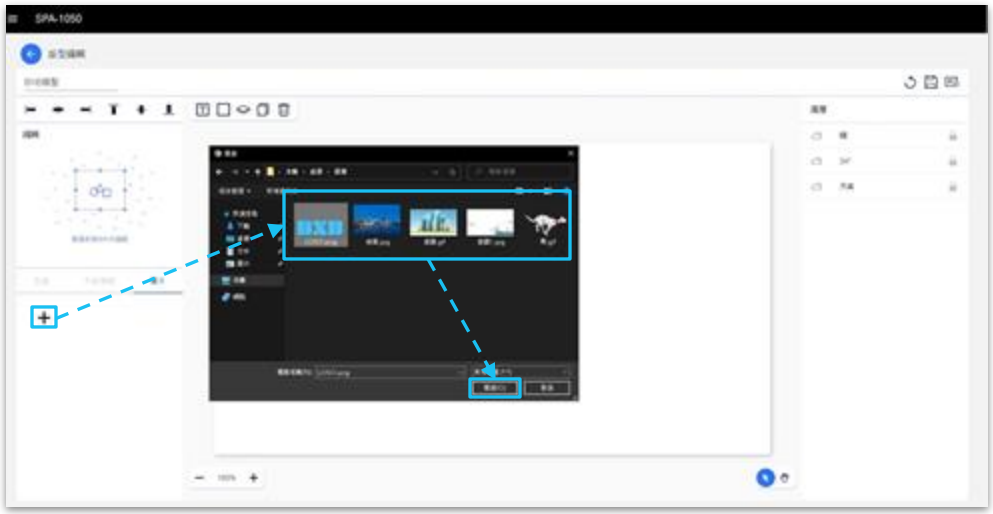
天氣預報溫度顯示分為置右與置下兩種格式，可依需求選擇應用。

遠端管理_版型

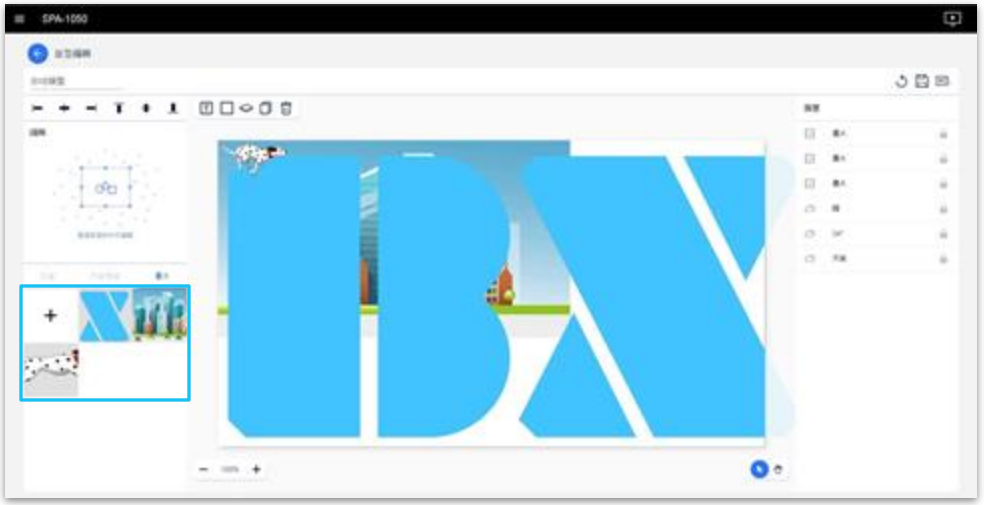
新增圖片

Tutorial Video

1



2



新增圖片：滑鼠左鍵點選 ＋ 加號圖示，點選欲新增的圖片後按下開啟，圖片即可新增至畫布。

支援圖檔格式：JPG、PNG、GIF。

(GIF 為動態圖片檔案，可增加版面豐富性)

置入後，圖檔會於圖片區顯示資訊 (JPG 與 PNG 靜態顯示、GIF 動態顯示)，圖檔也將同步儲存至媒體 > 檔案管理資料夾 (媒體檔案管理請參閱第 73 頁說明)。

遠端管理_版型

新增圖片

3



4



圖檔置入畫布後將以原始尺寸顯示，請再自行調整至適合大小。

選取  對齊工具，可將畫布中任一物件進行垂直置中、水平置中或對齊上等調整。

遠端管理_版型

新增文字

Tutorial Video

1



2



新增文字：選取 T 文字工具圖示，文字預設為 new text，顏色為黑色，可更改文字內容，點選物件後可至左側編輯區變更色彩。

當文字出現八個控制點後，可任意拖曳位置與調整大小。

遠端管理_版型

新增矩形

Tutorial Video

1



2



新增矩形：點選 矩形工具圖示，可繪製矩形形狀 ，
預設顏色為黑色，點選物件後可至左側編輯區變更色彩。

當物件出現八個控制點後，可任意拖曳位置與調整大小。

遠端管理_版型

調整物件圖層

Tutorial Video

1



2



圖層工具：點選某一物件後，選取 圖層工具圖示，可調整物件在圖層的分層與順序，於圖層視窗中可查看並調整。

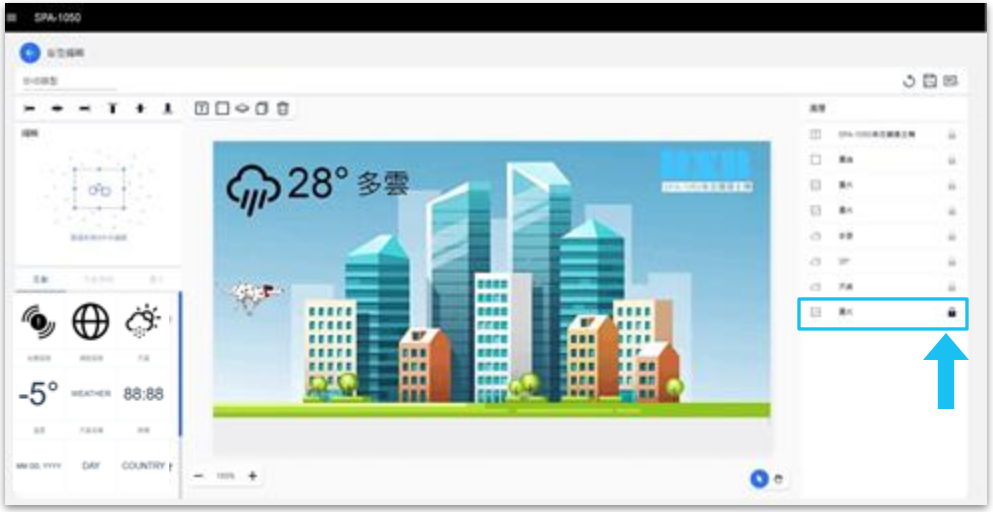
圖層概念：每一物件 (圖層) 都是獨立的，一層一層堆疊在一起，順序由上而下，上方圖層會蓋住下方圖層。

圖層視窗：於圖層視窗中，可查看每一物件位於哪一分層之外，亦可直接點選拖曳調整圖層順序。

遠端管理_版型

調整物件圖層

3



圖層視窗：圖層右方會有一個 鎖頭的圖示，點選後可將該圖層鎖定；再點擊 已上鎖的鎖頭圖示，即可解開該圖層鎖定。

遠端管理_版型

物件複製 / 刪除

Tutorial Video

1



2



複製工具：點選物件後按一下 複製工具圖示，即複製貼上同樣的物件。

刪除工具：點選物件後按一下 刪除工具圖示，即刪除選取物件。

註：此為畫布內物件刪除，已新增上傳物件的檔案仍會保留於媒體庫中。

遠端管理_版型

畫布縮放 / 物件清除

Tutorial Video

1



2



畫布縮放工具：點選畫布下方的顯示比例工具，可將畫布編輯畫面放大或縮小，手動點擊或鍵盤 Tab 鍵切換成平移模式，可自由移動畫布編輯區域，以獲得更佳的編輯操作模式。

清除工具：點選 清除畫布工具圖示，將完整清空畫布內所有物件。

遠端管理_版型

儲存 / 預覽

Tutorial Video

1



2



儲存工具：點選 儲存畫布工具圖示，將儲存對畫布所做的變更。

預覽工具：點選 預覽工具圖示，預覽視窗畫面提供畫布編輯後的效果。

遠端管理_版型

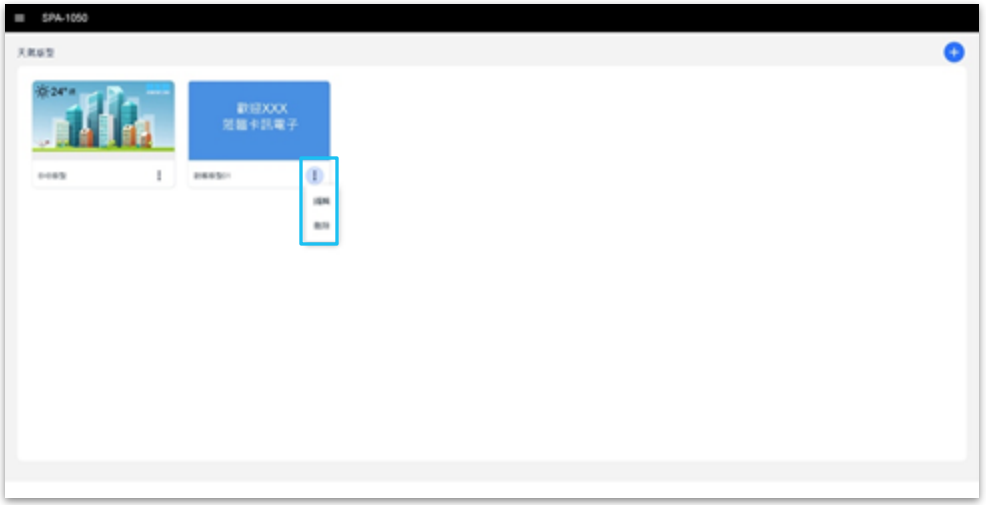
預覽 / 版型管理

Tutorial Video

1



2



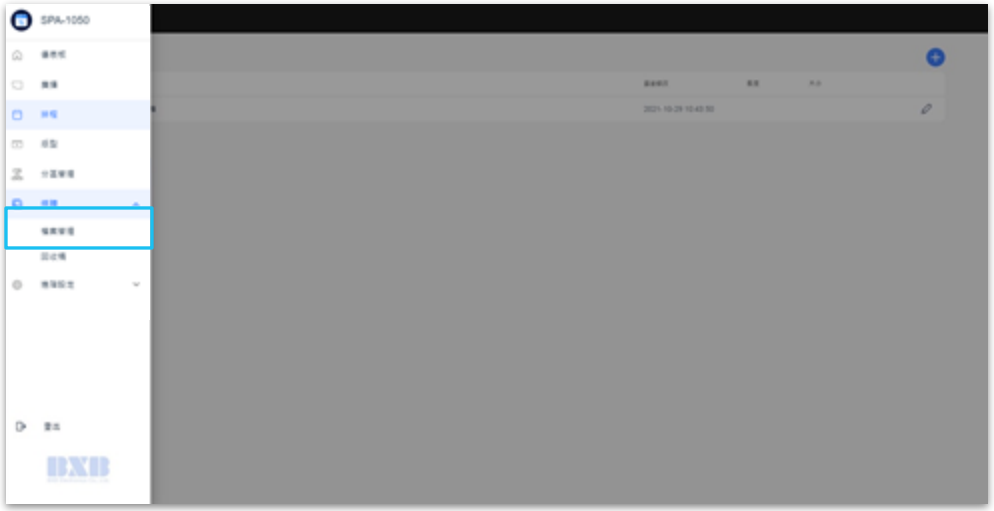
預覽視窗畫面，其顯示效果即與 HDMI 輸出畫面相同。

版型管理：點選 ⋮ 圖示，可將已儲存的版型進行編輯或刪除。

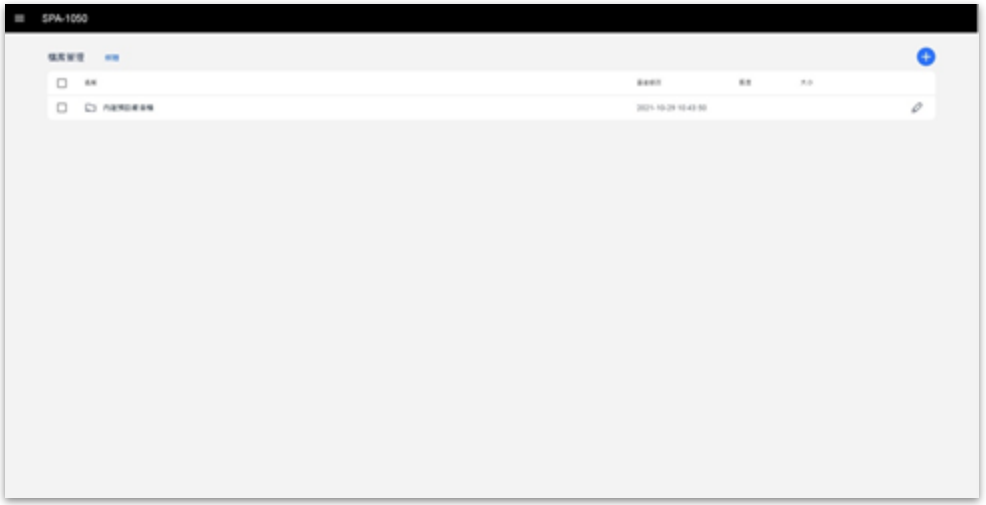
遠端管理_媒體_檔案管理

Tutorial Video

1



2



點選媒體 >檔案管理。

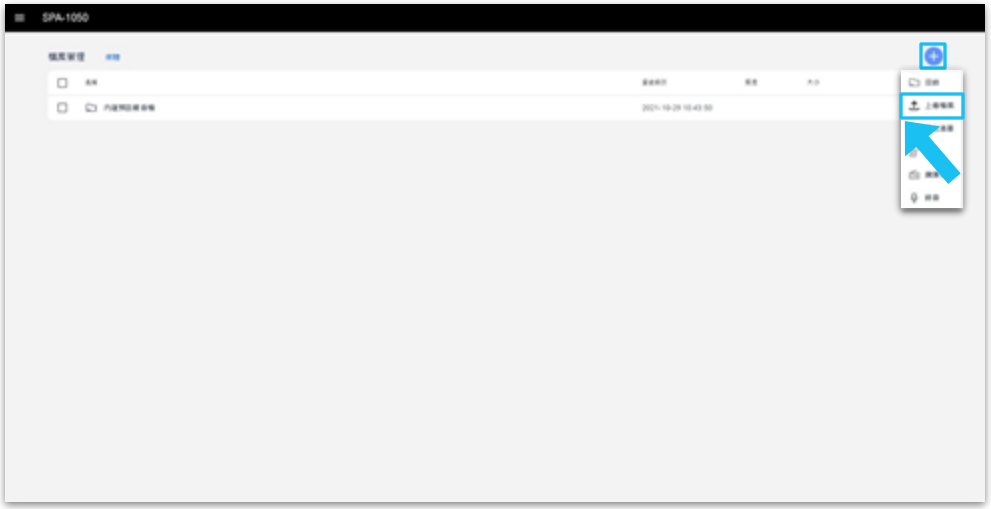
可從媒體庫查看所有媒體修改紀錄、檔案長度、檔案大小等詳細資訊，並可進行媒體預覽播放與編輯。

遠端管理_媒體_檔案管理

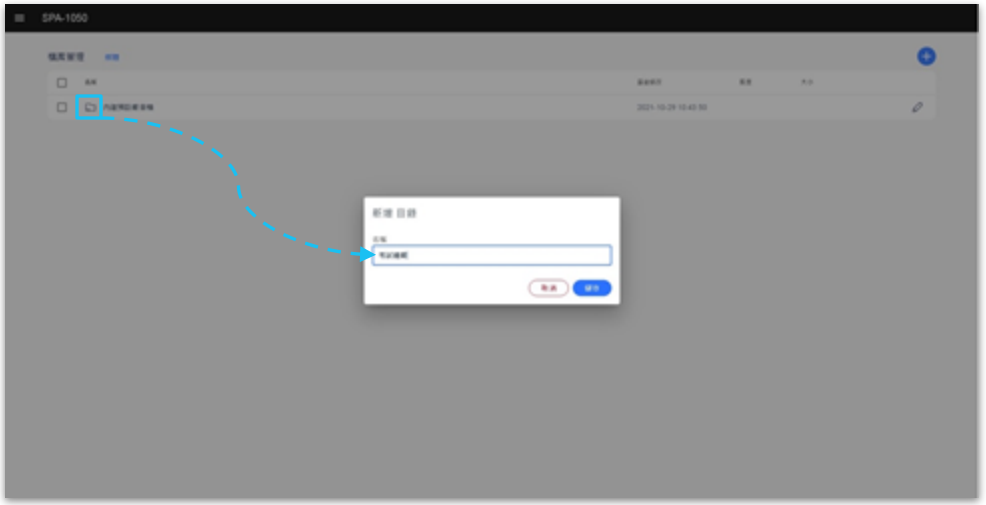
新增目錄

Tutorial Video

1



2



點選  「加號」圖示，可新增目錄資料夾、上傳媒體檔案、音訊檔組曲播放清單、TTS 文字轉語音、廣播電台串流、錄音功能 (系統已內建一組預設聲音檔可應用)。

點選  「目錄」圖示，新增媒體檔案目錄資料夾，輸入該目錄資料夾名稱。

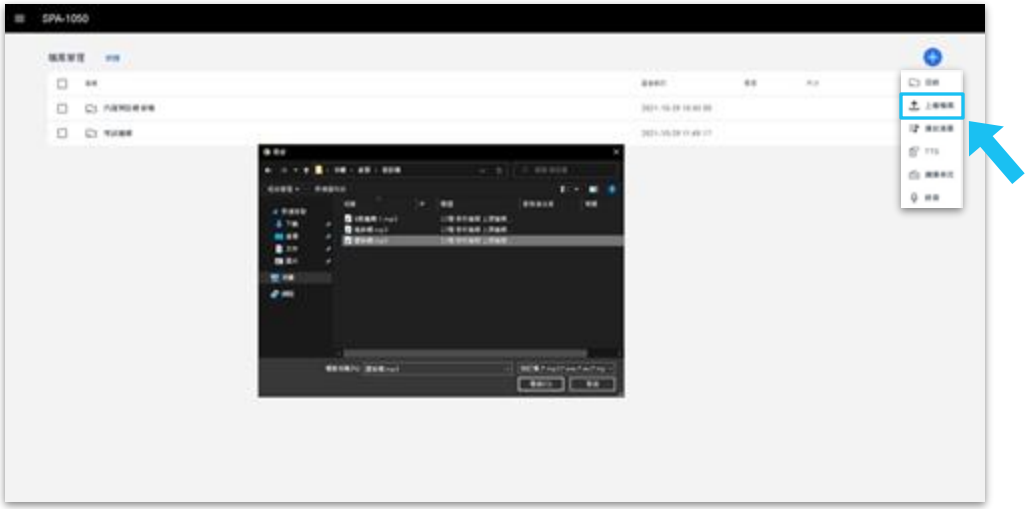
目錄為使用者方便管理各媒體檔，輕鬆歸類一批內容相關檔案。

遠端管理_媒體_檔案管理

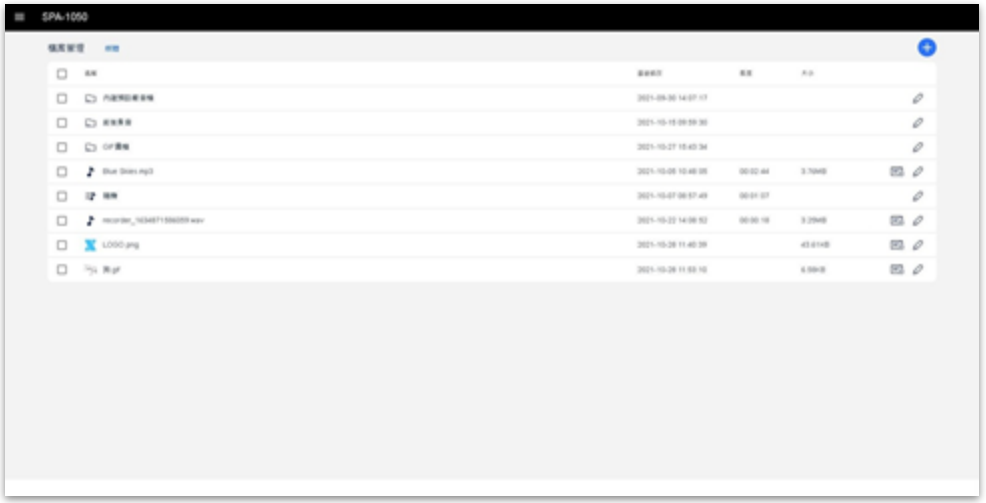
新增檔案

Tutorial Video

1



2



點選 「上傳檔案」圖示，上傳新增媒體檔案，系統支援以下主流音訊、圖片檔案類型格式：

- 音訊：mp3、wav。
- 圖片：jpg、png、gif。

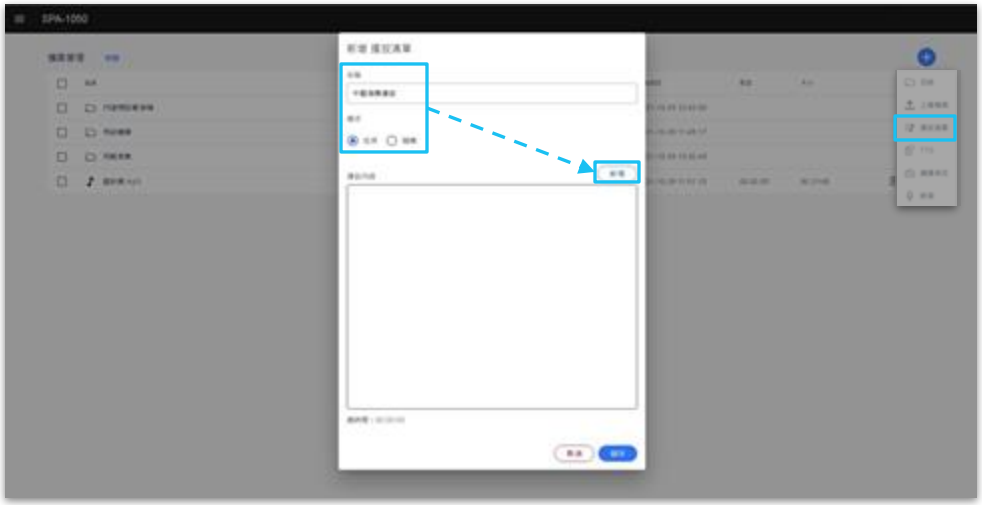
已新增檔案範例。

遠端管理_媒體_檔案管理

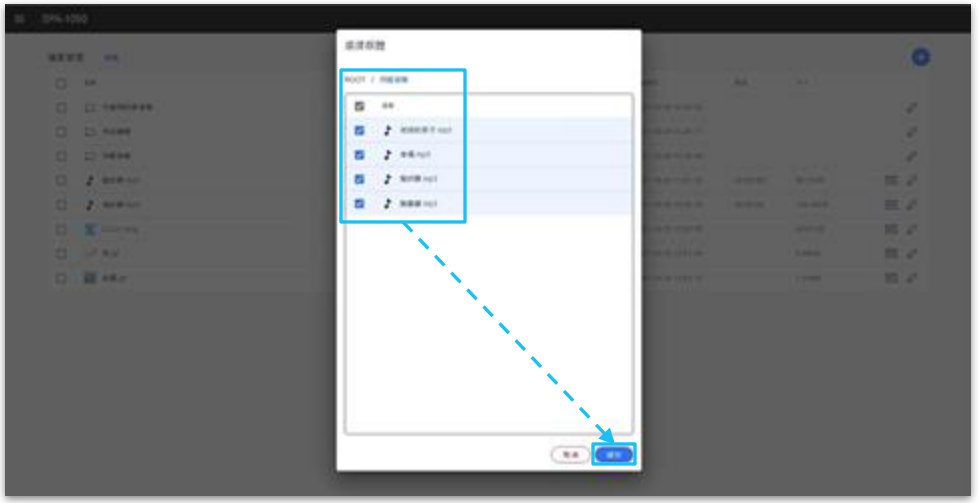
新增播放清單

Tutorial Video

1



2



點選 「播放清單」圖示，新增多首音訊檔清單。輸入播放清單名稱，並選擇該清單播放模式為依清單順序或隨機順序播放，按下「新增」加入欲播放的音訊媒體檔案。

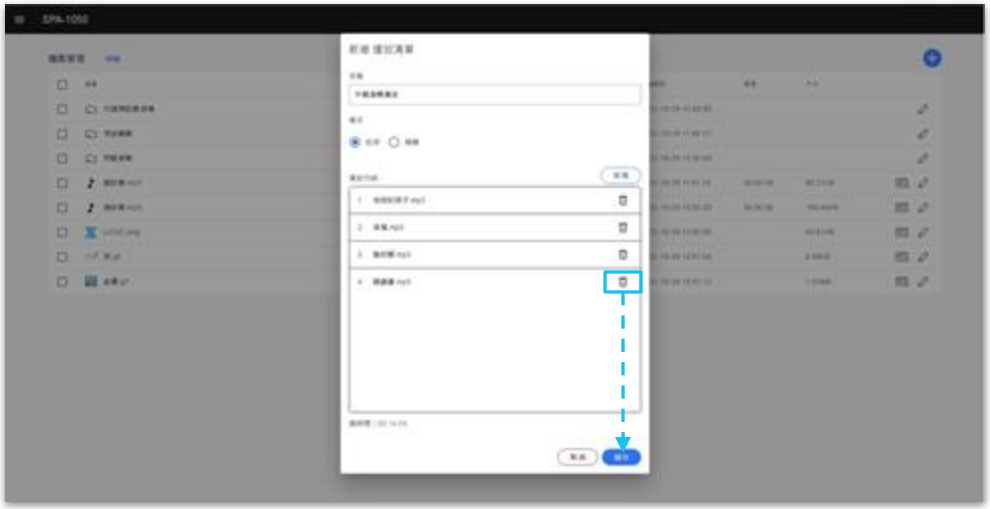
選擇欲播放的音訊媒體檔案，將會由媒體清單或目錄清單內取得音訊媒體檔案。

媒體檔案可單一、複選或全選方式，選擇後按下「儲存」。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增播放清單

3



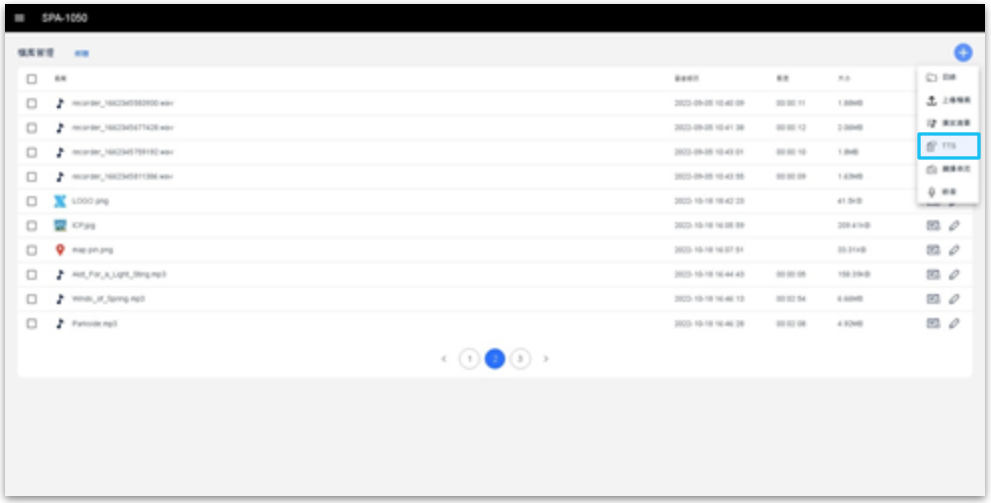
已選擇播放內容媒體檔案可再次新增加入。如要移除某一首音訊檔案，按一下 「刪除」圖示。完成設定後，按一下「儲存」。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增 TTS 文字轉語音

Tutorial Video

1



2



點選 「TTS」圖示，新增 TTS 文字轉語音檔案。

輸入 TTS 名稱與欲進行文字轉語音的內容。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增 TTS 文字轉語音

3



4



- 音量：增加 TTS 語音朗讀聲音量級增益。
- 語速：調整 TTS 語音朗讀快慢速度。
- 音調：調整 TTS 語音朗讀高低音調。
- 抑揚：調整 TTS 語音朗讀自然的抑揚頓挫。
- 模式：設定 TTS 語音朗讀主觀、客觀、原始模式。
- 音源：設定 TTS 語音朗讀口音，可選男聲或女聲。

TTS 預覽：於操作電腦網頁聆聽文字轉語音朗讀效果。

新增 TTS 文字轉語音

3



4



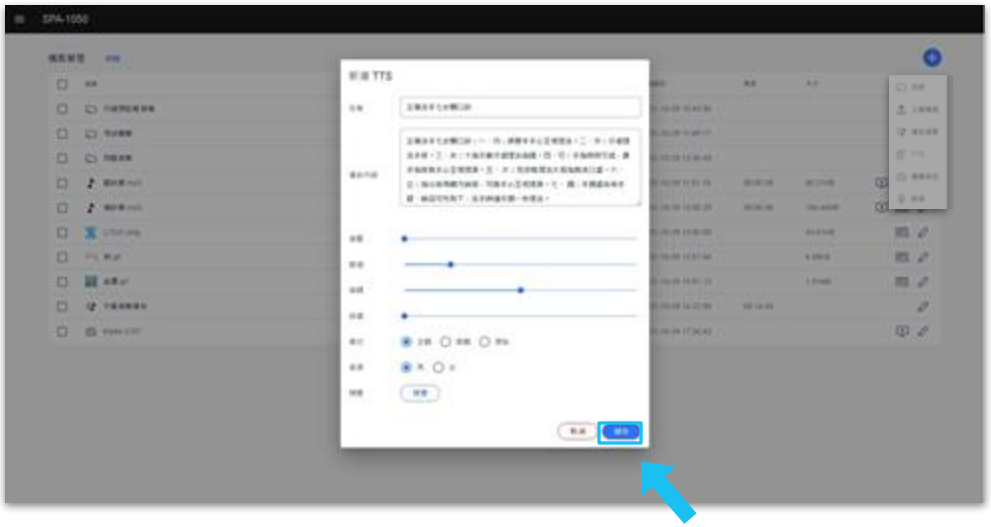
點選「預覽」後出現運轉圖示，系統會對文字進行識別與轉換，請耐心等待，識別完成將自動播放試聽效果。

播放中會顯示「現在播放」提醒動畫，直至該 TTS 內容播放結束；如需提前結束預覽播放，按一下「停止」即可結束此次預覽播放。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增 TTS 文字轉語音

5



6



設定完成後，按一下「儲存」。

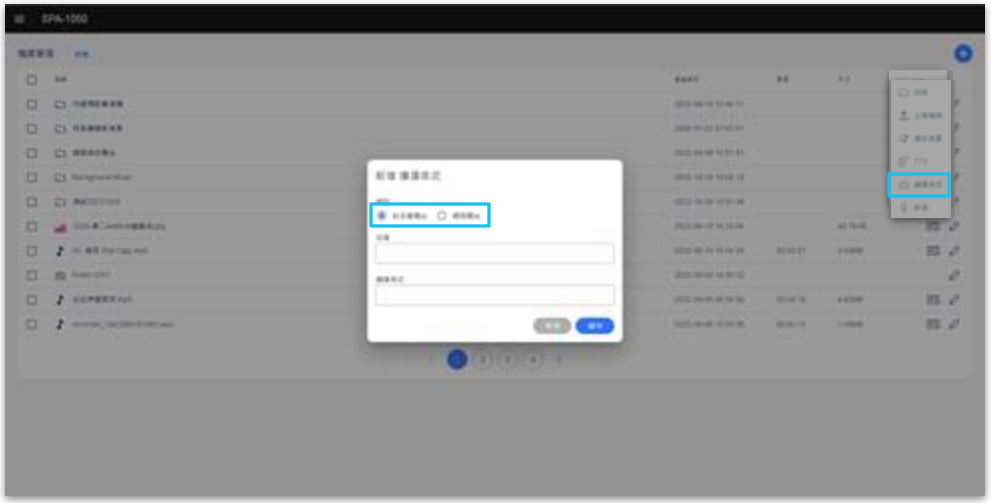
系統會對文字進行識別與轉換，請耐心等待，識別完成將自動儲存至媒體櫃。

遠端管理_媒體_檔案管理

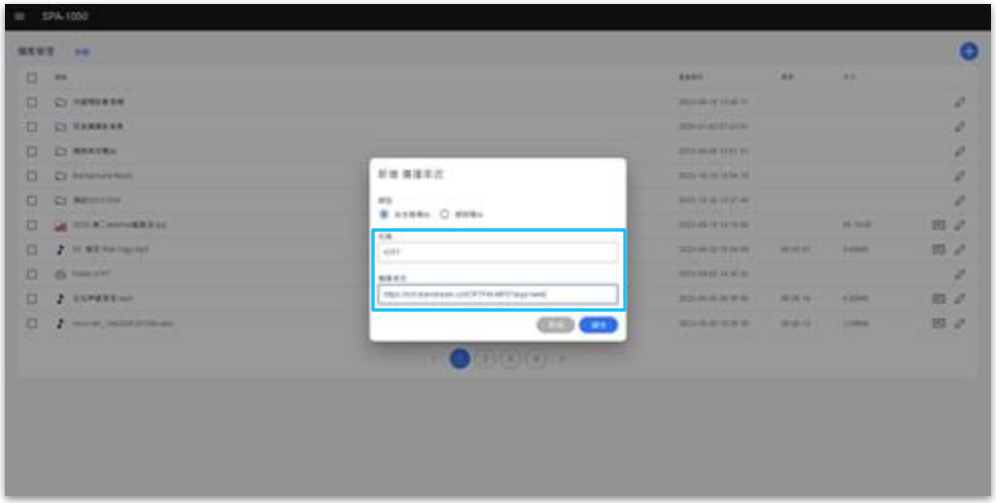
新增廣播串流

Tutorial Video

1



2



點選 「廣播串流」圖示，可新增網路電台串流。

- 自訂電台：可輸入網路電台名稱與串流網址。
- 網路電台：點選「網路電台」下拉式清單列表，可直接選擇BXB有收錄的網路電台清單 (因網路電台需透過網際網路連線才能正常串流，請確保SPA-1050 串流廣播主機已具備此網際網路能力)。

自訂電台：

輸入網路電台名稱與串流網址，按下儲存。

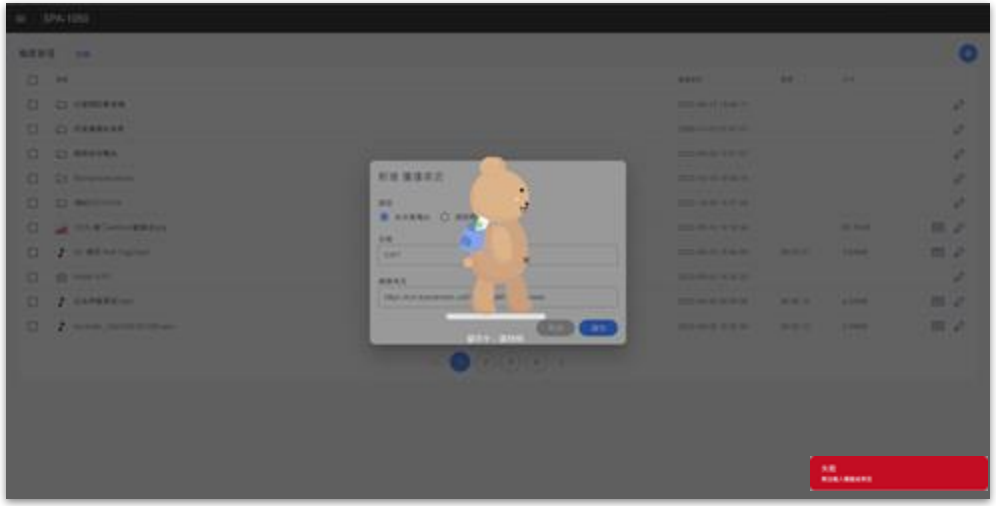
範例：Radio ICRT。

(相關新增網路電台串流網址方式請參閱第 118 頁附件說明。)

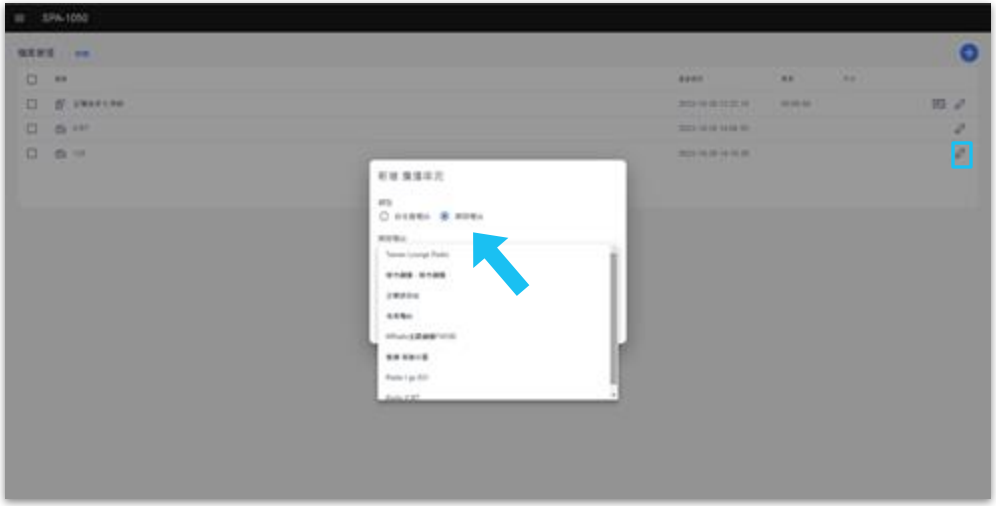
遠端管理_媒體_檔案管理

新增廣播串流

3



4



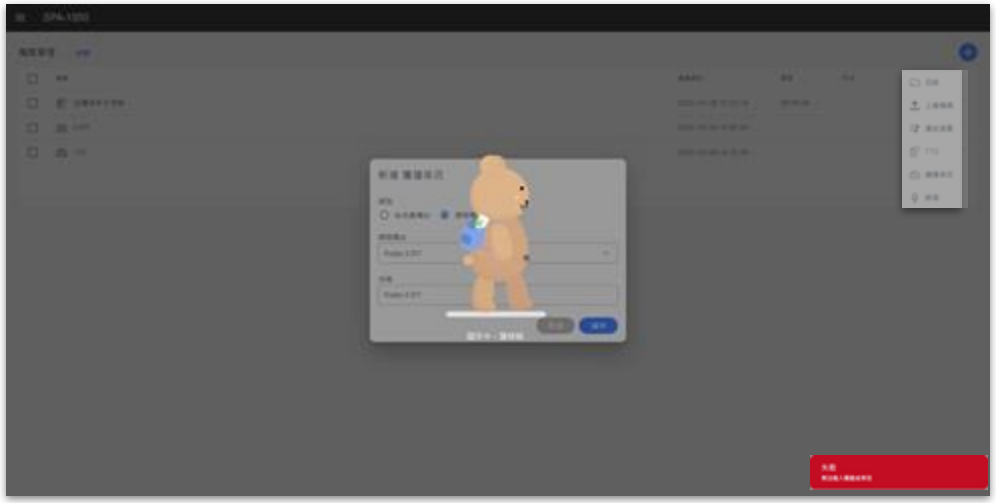
系統會對串流網址連線測試，檢測完成將自動儲存至媒體櫃。
如串流網址無效將無法正常儲存，並於下方跳出「失敗 無法載入檔案或串流」提示。

網路電台：
選擇欲播放的網路串流電台後，按下儲存。
範例：Radio ICRT。

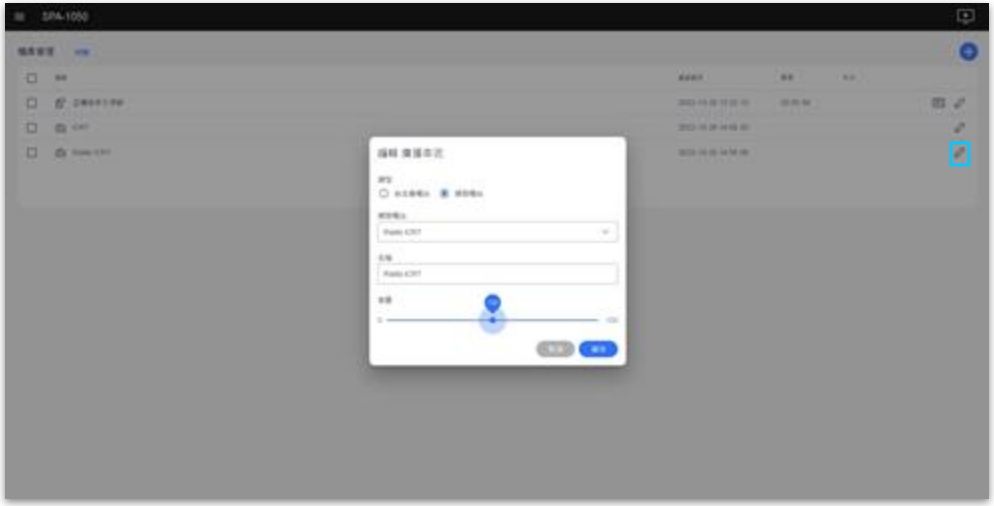
遠端管理_媒體_檔案管理

新增廣播串流

5



6



系統會對串流網址連線測試，檢測完成將自動儲存至媒體櫃。
如串流網址無效將無法正常儲存，並於下方跳出「失敗 無法載入檔案或串流」提示。

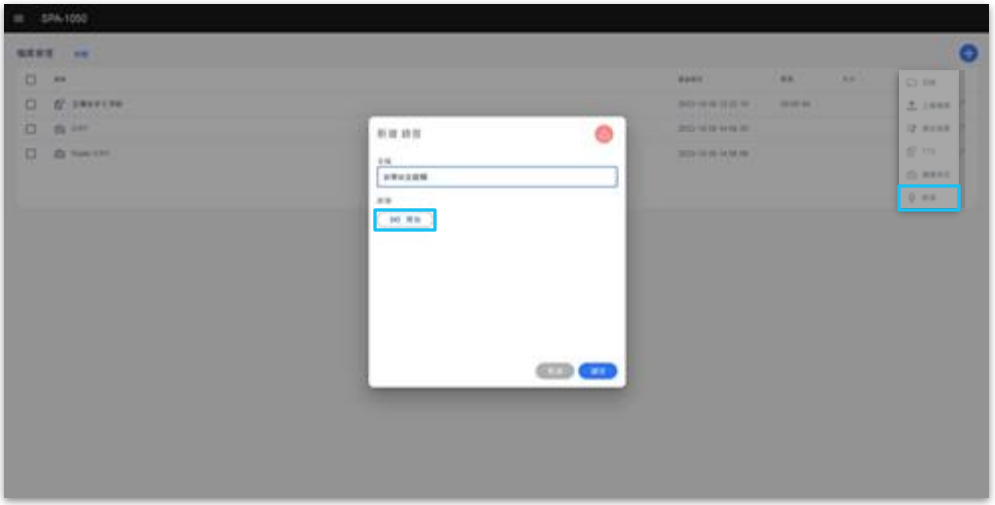
點選已儲存網路電台清單編輯 圖示
可編輯廣播串流名稱，而串流網址則不得變動，避免串流播放異常。

遠端管理_媒體_檔案管理

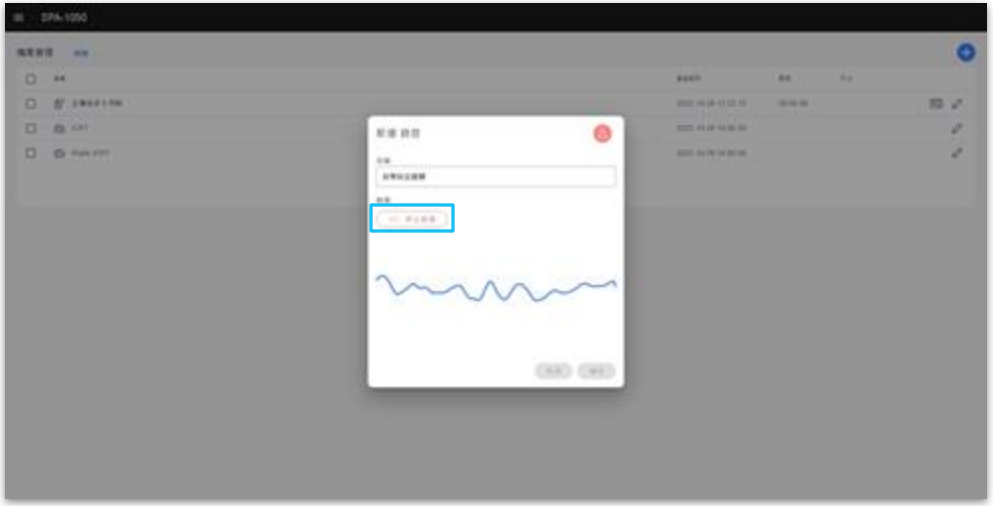
新增錄音

Tutorial Video

1



2



點選  「錄音」圖示，可透過網頁與 UM-25Q1N 麥克風錄製一段音訊檔案。

輸入錄音檔名稱，按一下「開始」即可開始錄音。

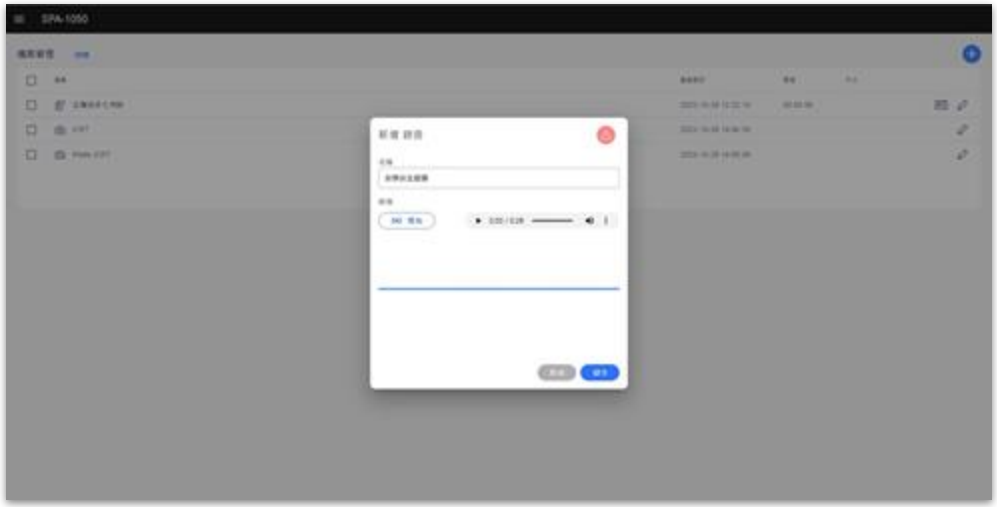
錄製完成後，按一下「停止錄音」結束此次錄音。

錄製過程中，UM-25Q1N 麥克風的拾音訊號，將會於錄音視窗的聲波圖顯示訊號強弱。如講話過程中，聲波圖無任何跳動變化，則需檢查 UM-25Q1N 麥克風裝置或相關設定。

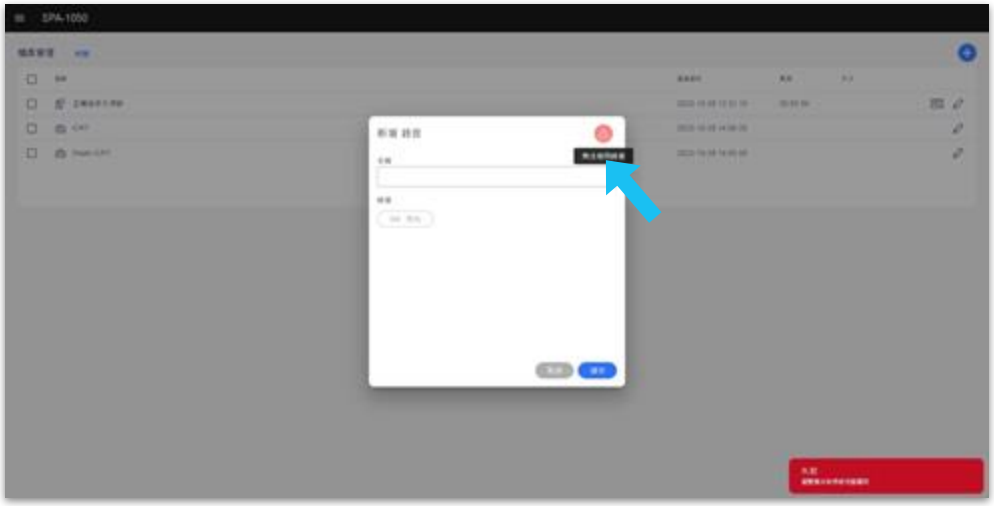
遠端管理_媒體_檔案管理

新增錄音

3



4



錄音完成，檔案可進行預覽播放，也可將該錄音檔 (.wav) 下載儲存。

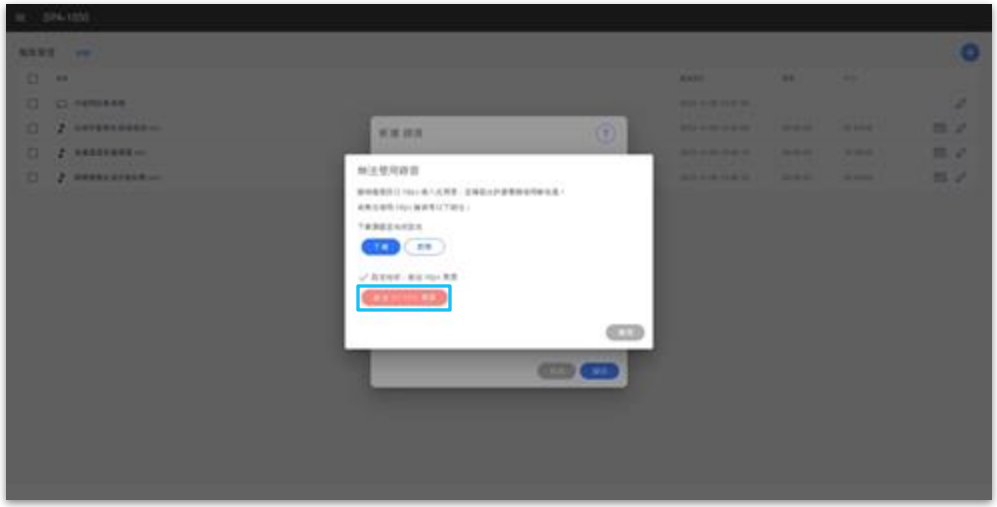
如需重新錄製，再按一下「開始」即可重新錄音，先前的錄音將會清除。錄音完成後，按一下「儲存」新增此次錄音檔至媒體清單。

當「錄音」頁面右下角跳出 瀏覽器未取得麥克風權限 時，請按一下新增錄音視窗右上角的「無法使用錄音」圖示。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增錄音

5



按一下「前往 https 頁面」。

6



按一下「進階」。

遠端管理_媒體_檔案管理

新增錄音

7



按一下「繼續前往 172.18.51.112 網站 (不安全)」，即可前往 https 頁面進行相關操作使用。如仍無法使用 USB 麥克風，請參閱第 18 頁相關說明。

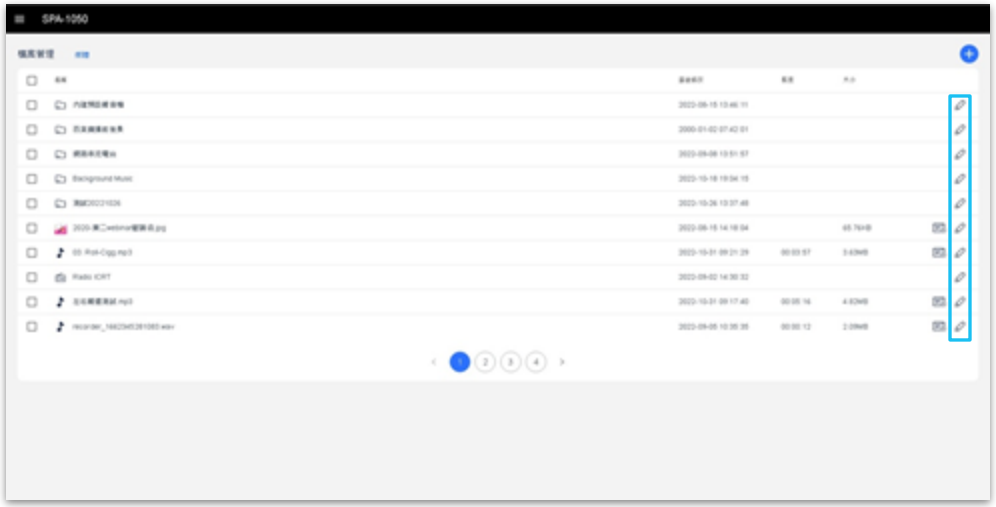
(以上 IP 為範例，請依 SPA-1050 串流廣播主機 實際配置 IP 為主)

遠端管理_媒體_檔案管理

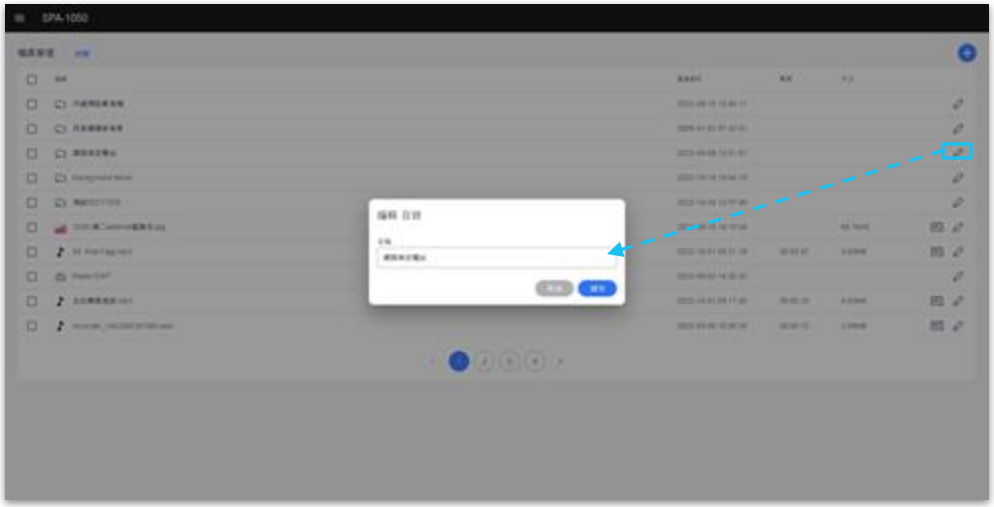
編輯檔案名稱

Tutorial Video

1



2



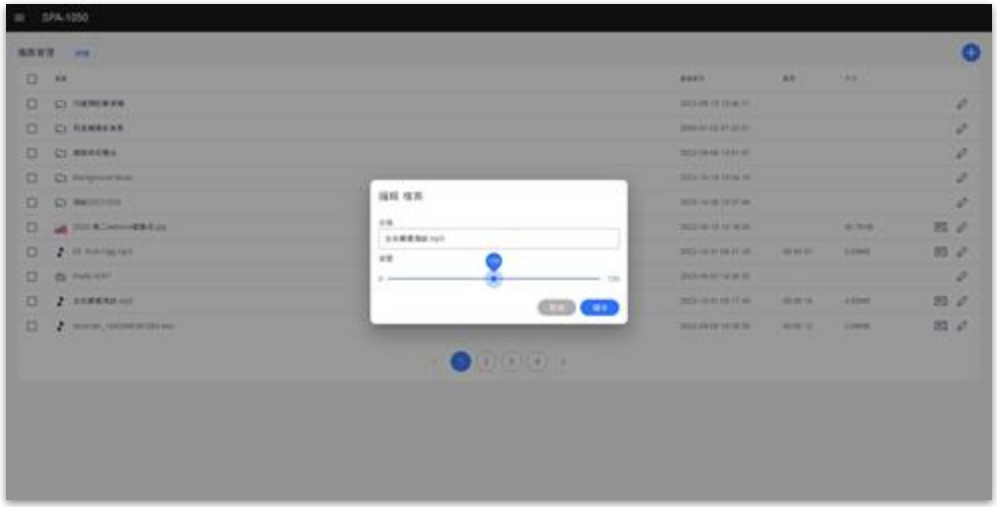
點選  「編輯」圖示，可對已新增的所有目錄、檔案、播放清單、TTS、廣播串流、錄音進行相關變更與設定。

編輯目錄：可重新編輯目錄資料夾名稱。

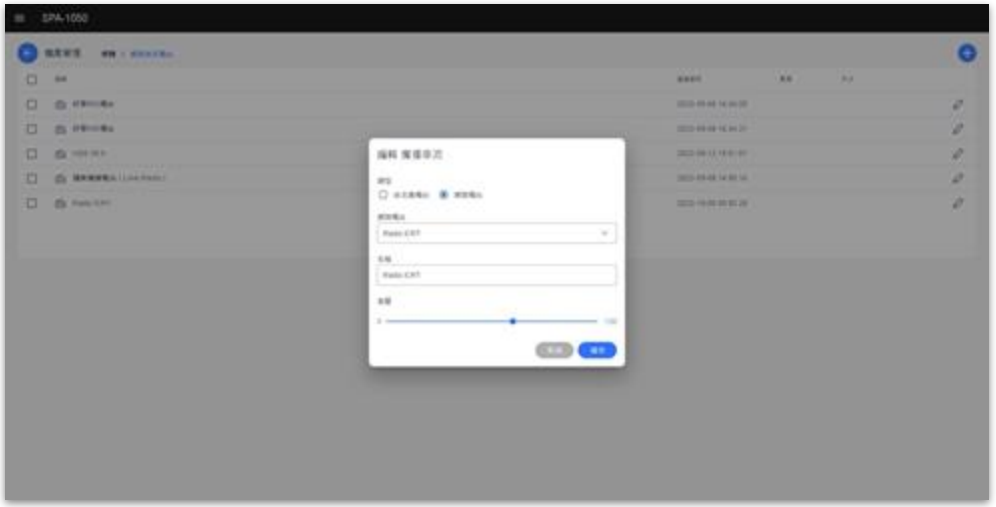
遠端管理_媒體_檔案管理

編輯檔案名稱

3



4



編輯檔案：可重新編輯檔案名稱與變更該檔案的音量值。

編輯廣播串流：可重新編輯廣播名稱、串流網址與變更該廣播串流音量。

使用自定義電台新增的廣播串流名稱，可依需求修改字元，而串流網址則不得變動，避免導致串流播放異常。

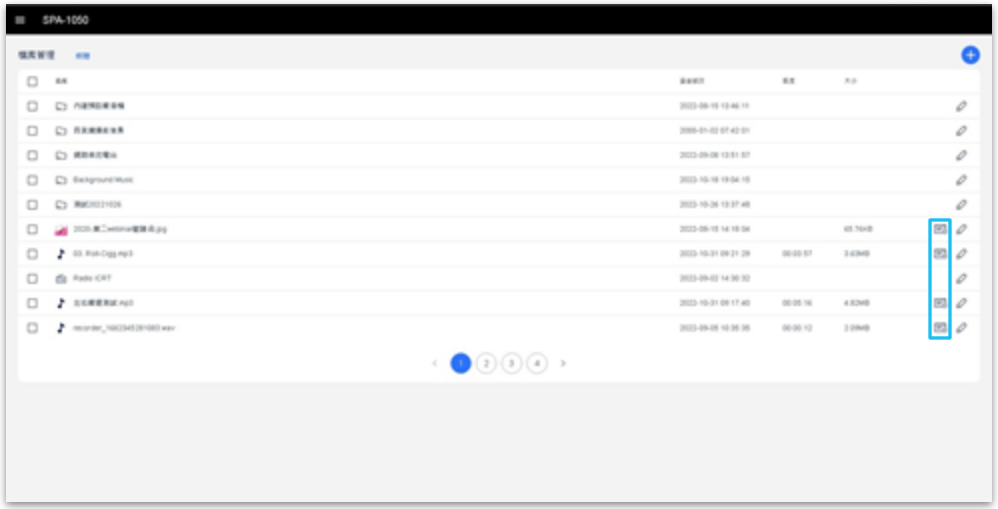
新增廣播串流網址範例請參閱第 118 頁

遠端管理_媒體_檔案管理

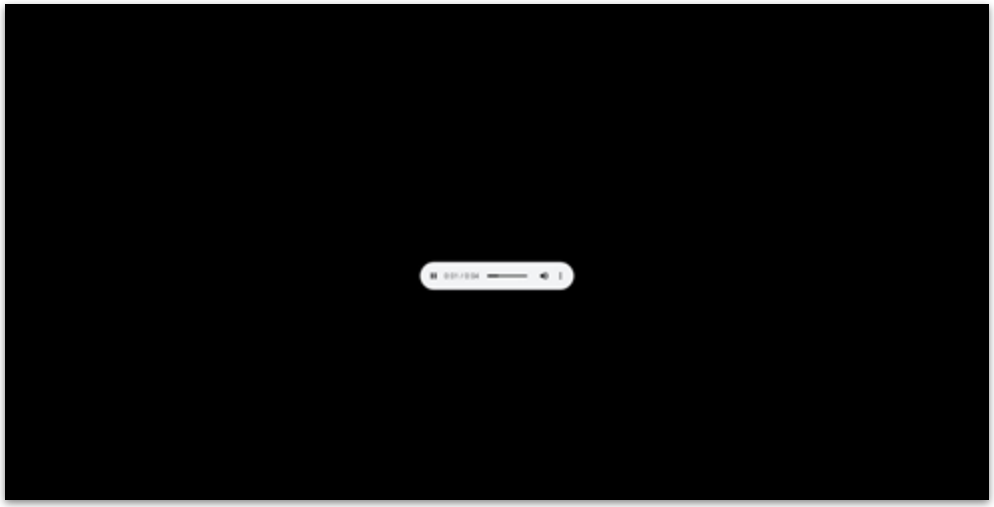
預覽檔案

Tutorial Video

1



2



點選  「預覽」圖示，可對已新增的檔案 (音訊與圖片)、TTS、錄音進行即時預覽聲音或影像。

預覽音訊檔案：(包含 TTS 文字轉語音)
點選預覽後，將另開新視窗並進行預覽播放。

遠端管理_媒體_檔案管理

預覽檔案

3



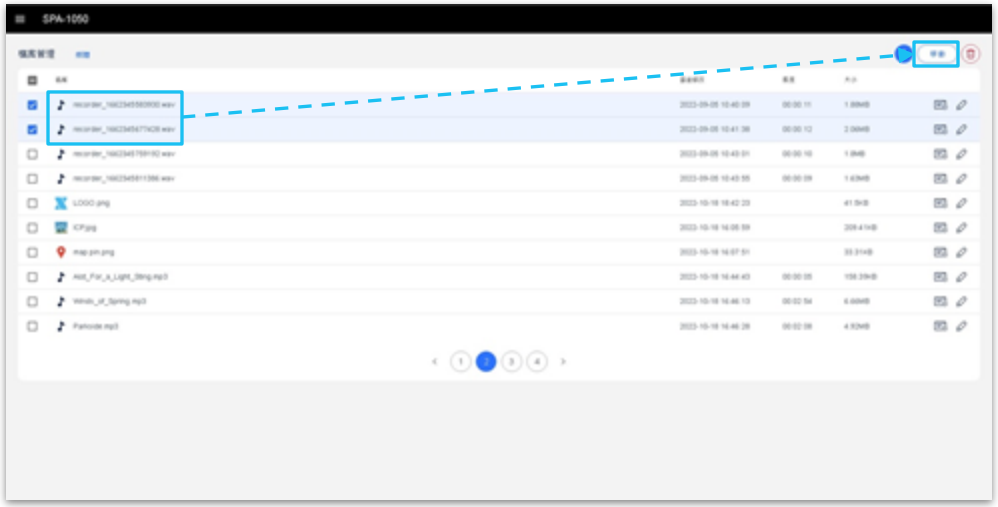
預覽圖片檔案：將另開新視窗並進行預覽顯示。如是 GIF 動畫檔，會以動態預覽模式顯示。

遠端管理_媒體_檔案管理

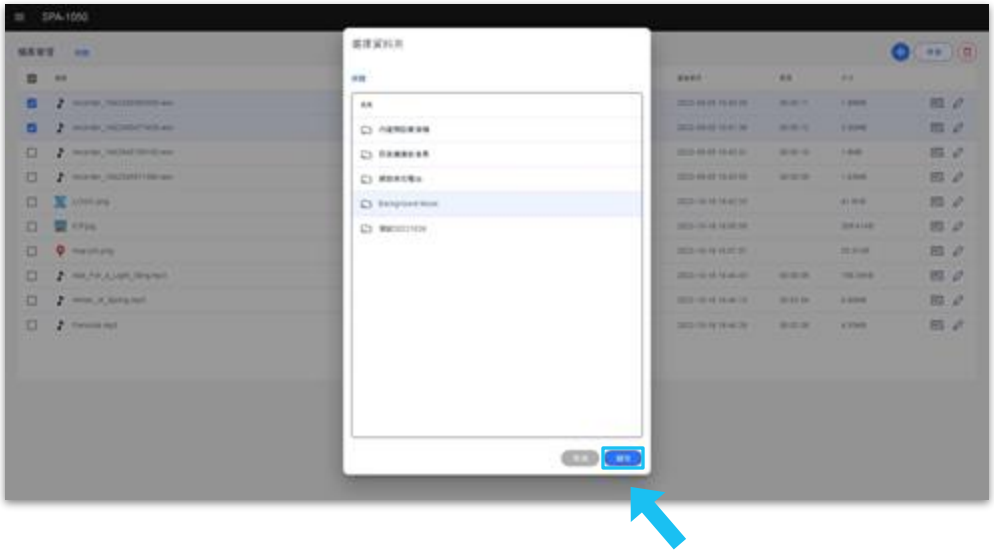
移動檔案位置

Tutorial Video

1



2



移動：可對已新增的目錄、音訊檔案、播放清單、TTS、廣播串流、錄音進行位置移動。

先將欲移動的目錄或檔案打勾 (可複選)，點選 移動 「移動」圖示。

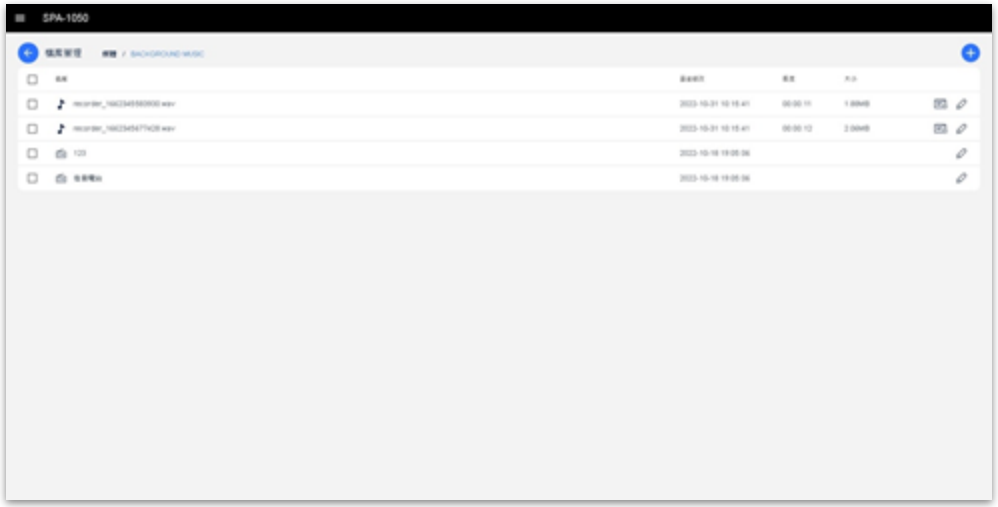
選擇欲移動的資料夾，按一下「儲存」即可變更存放位置。

※ 內建預設聲音檔資料夾及檔案，不可移動或刪除。

遠端管理_媒體_檔案管理

移動檔案位置

3

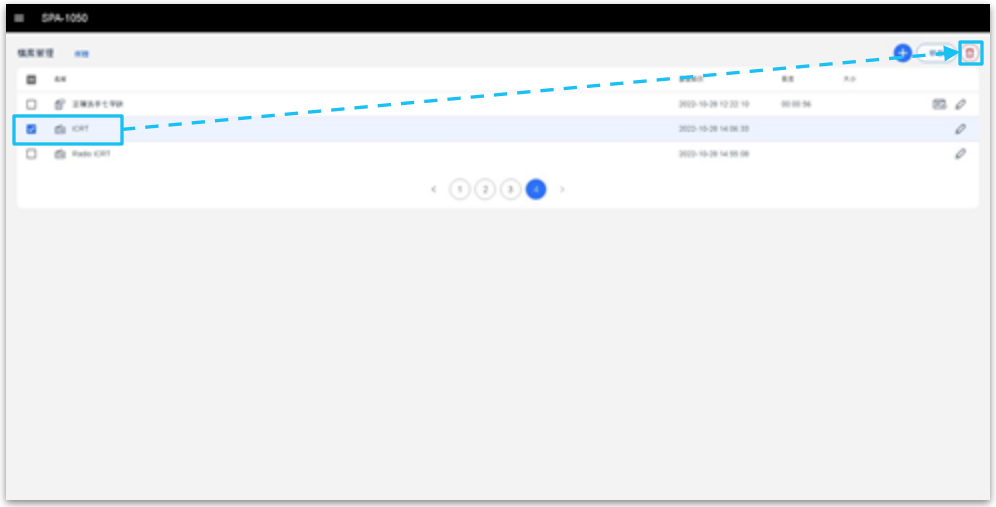


將檔案移動至指定資料夾後的範例。

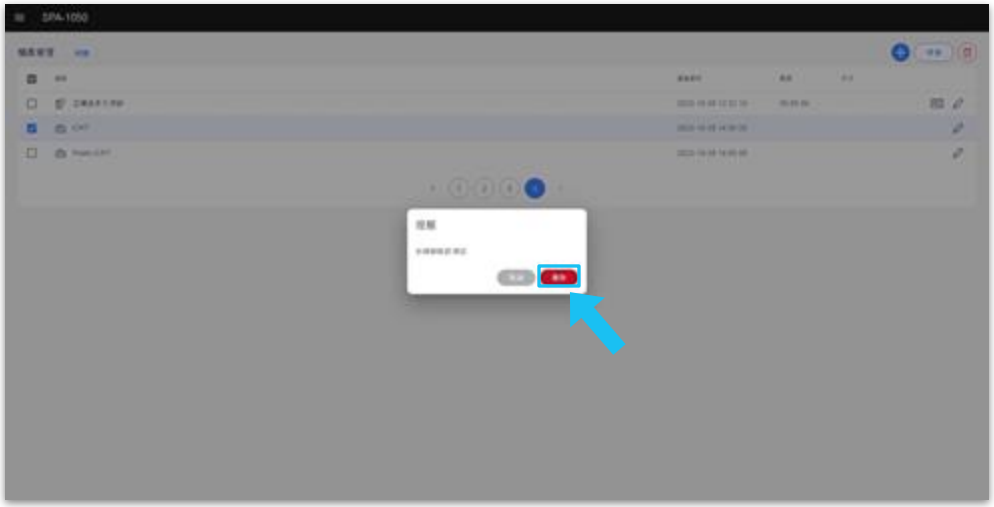
遠端管理_媒體_檔案管理

移除檔案

1



2



移除：可針對已新增的目錄、音訊檔案、播放清單、TTS、廣播串流、錄音移除至回收桶。

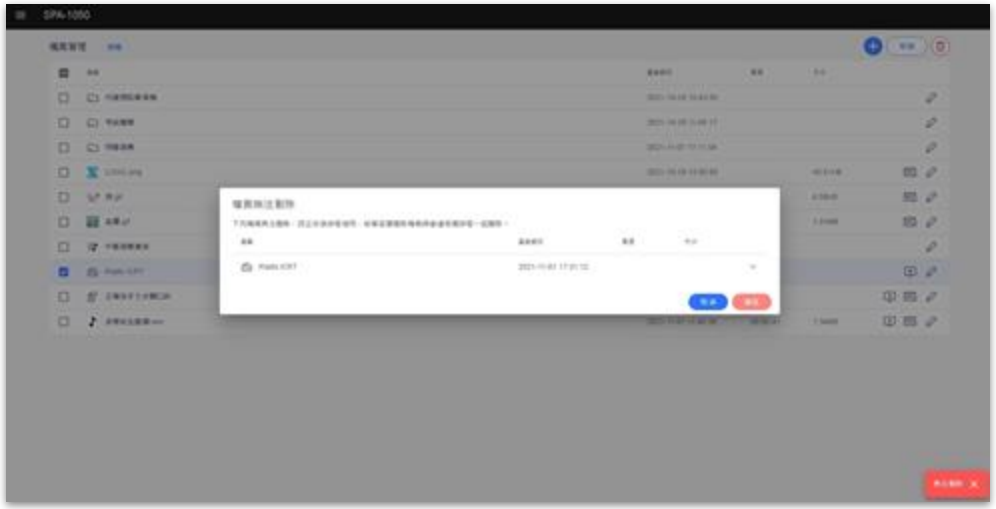
先將欲移除的目錄或檔案勾選，點選 「移除」圖示。

按一下「刪除」後將移至回收桶，如要還原或永久刪除，請至回收桶執行相關操作。

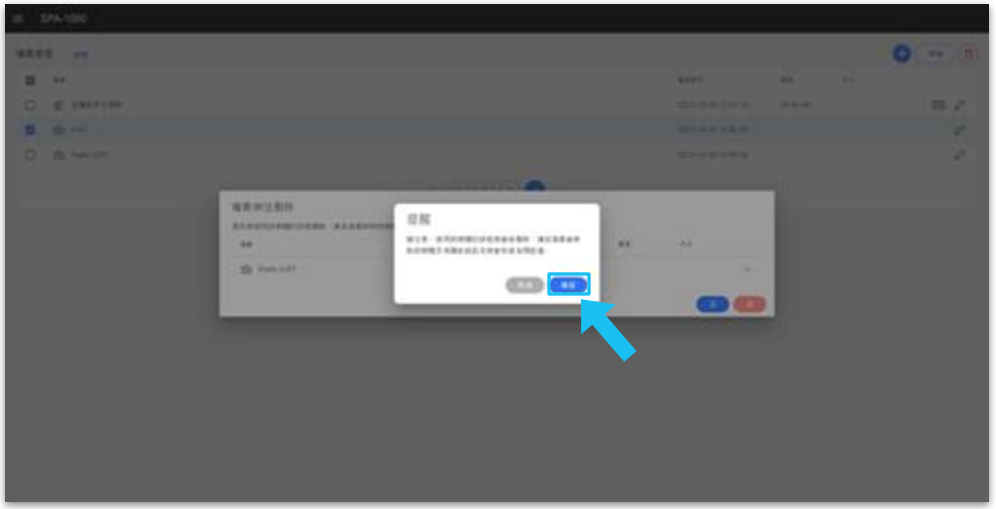
遠端管理_媒體_檔案管理

移除檔案

3



4



如欲移除項目或檔案已被排程使用中，將無法刪除。

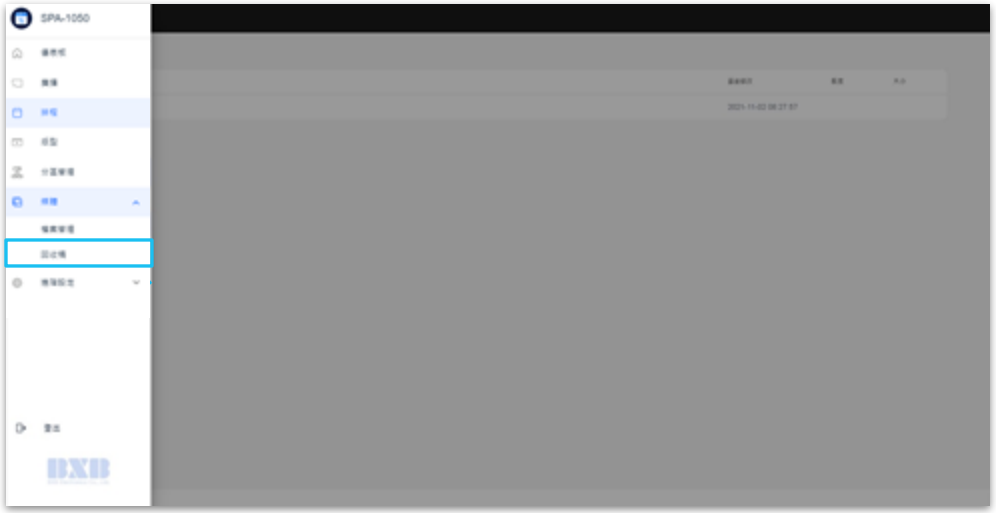
※ 內建預設聲音檔資料夾及檔案，不可移動或刪除。

如確定要刪除該項目或檔案，系統會跳出提醒視窗：
請注意，使用該媒體的排程將會被刪除，播放清單會移除該媒體及相關系統設定，將會恢復為預設值。

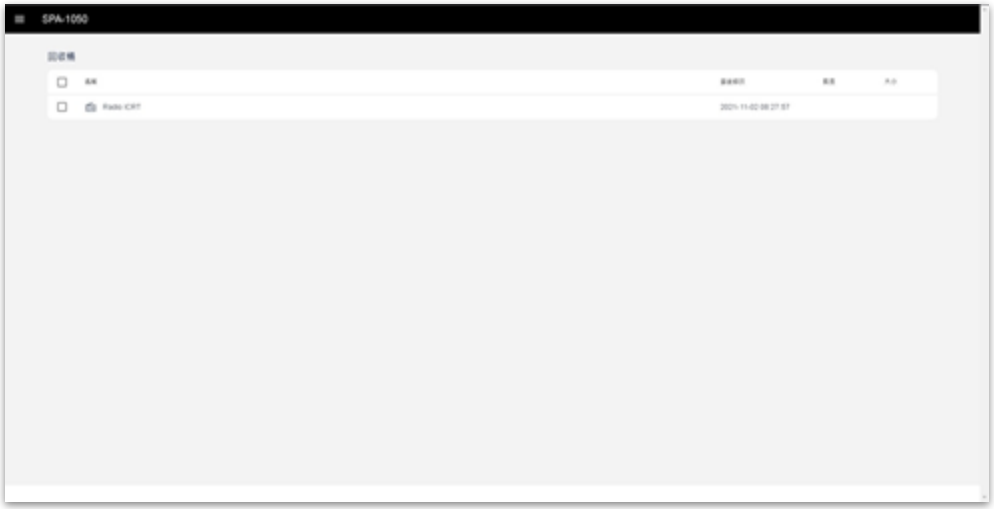
遠端管理_媒體_檔案管理_回收桶

Tutorial Video

1



2

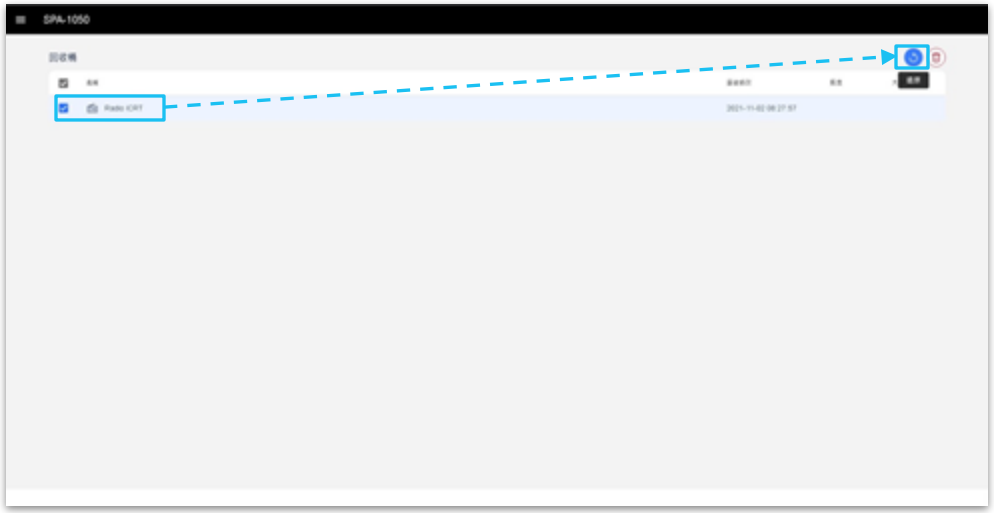


點選媒體：回收桶。

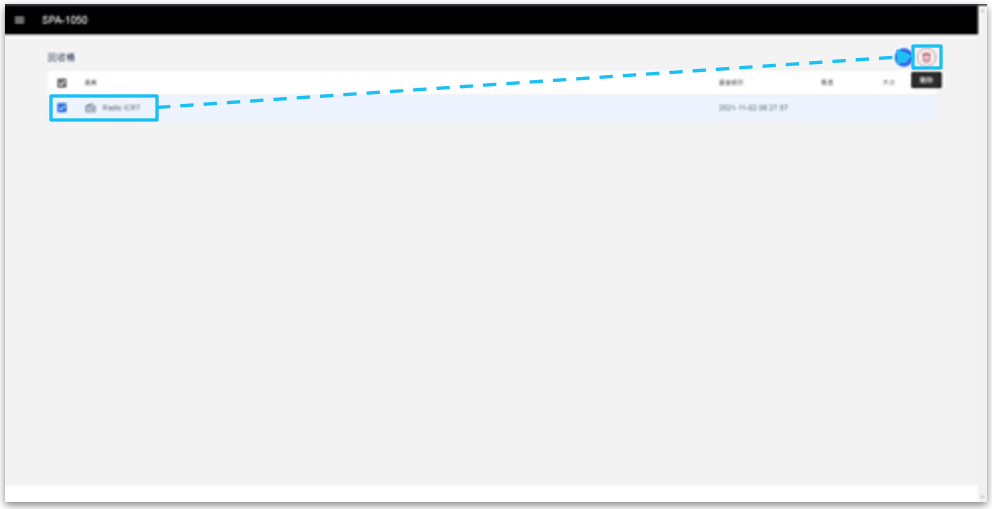
可從回收桶查看已刪除的項目與檔案資訊。

遠端管理_媒體_檔案管理_回收桶

3



4



還原：如回收桶中項目或檔案想繼續保留使用，可個別還原，也可複選、全選方式還原移回媒體庫。

先將欲還原的目錄或檔案打勾，點選「還原」圖示。

刪除：如回收桶中項目或檔案不保留使用，可個別永久刪除，也可複選、全選方式刪除清空回收桶。

先將欲永久刪除的目錄或檔案打勾，點選「刪除」圖示。

遠端管理_進階設定

系統_地區_時間設定

Tutorial Video

1



2



點選進階設定 > 系統。

- 主機名稱：設備系統名稱。
- 國家、城市、地區：於網際網路通訊正常下，可自動偵測，亦可自行手動設定。

區域設定將影響天氣、空氣品質及臺灣地區地震預警訊息準確性 (相關資訊 SPA-1050 串流廣播主機 所連接，須具備對外連線能力)。

遠端管理_進階設定

系統_地區_時間設定

3



4



系統時間：可手動設置系統時間或選擇與雲端時間伺服器同步設置。

於網際網路通訊正常下，系統會自動網路校時；如網際網路無法正常通訊，按一下「設定與電腦同步」，與目前操作電腦時間進行同步校時。

相關網路通訊埠資訊，請參閱第 114 頁說明。

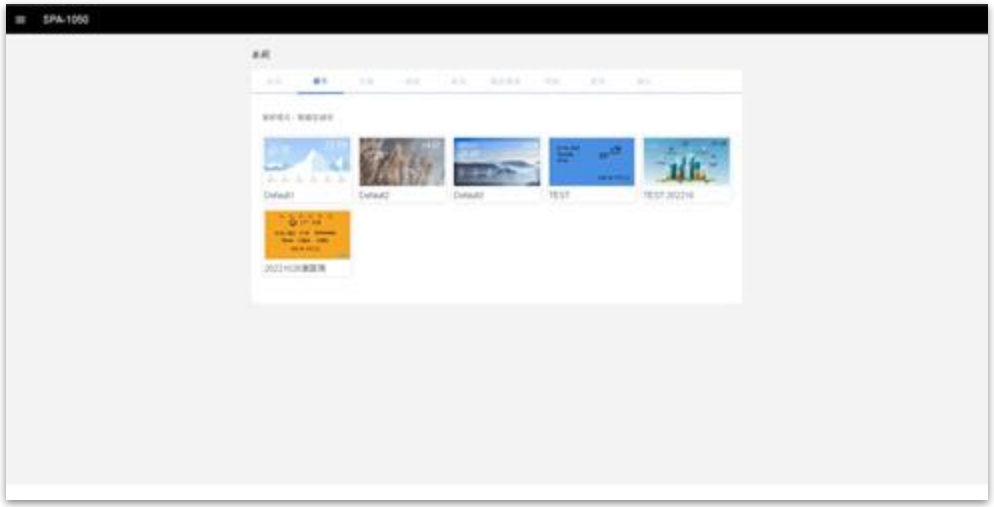
語言：語系種類有繁體中文、English 兩種。

遠端管理_進階設定

顯示

Tutorial Video

1



2



顯示：設置 HDMI 輸出看板樣式，點擊後即儲存與顯示。
版型透過 HDMI 輸出畫面可顯示當地天氣、溫度、空氣品質、時間、區域等資訊。
相關版型設定請參閱第 60 頁說明。

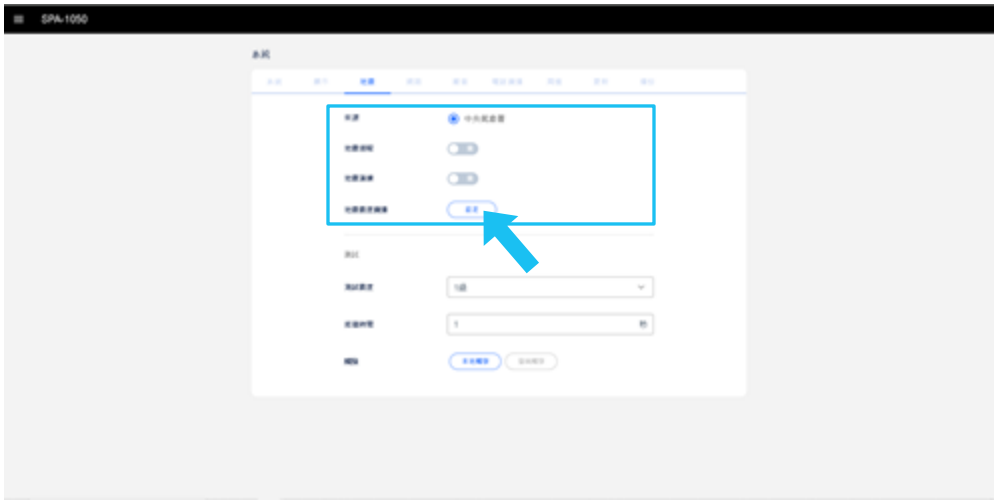
範例：選取自訂版型 SPA-1050 串流廣播主機 HDMI 輸出畫面效果。

遠端管理_進階設定

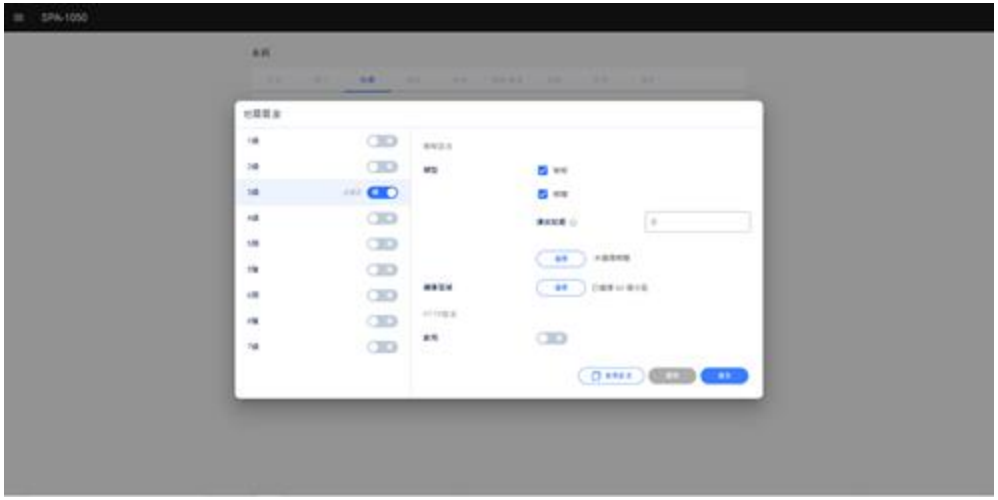
地震

Tutorial Video

1



2



- 地震速報：啟用後，當中央氣象署發布地震警報，系統將「地震震度廣播設定」進行地震警報推播。
- 地震演練：啟用後，當中央氣象署發布地震演練警報，系統將「地震震度廣播設定」進行地震警報推播。
- 地震震度廣播設定：可設定不同震度地震預警播報內容。

地震震度廣播設定，可依地震震度設定啟用/關閉預警廣播，並可依震度不同設定不同播放內容，以利人員接收避難訊息。

遠端管理_進階設定

地震

3



4



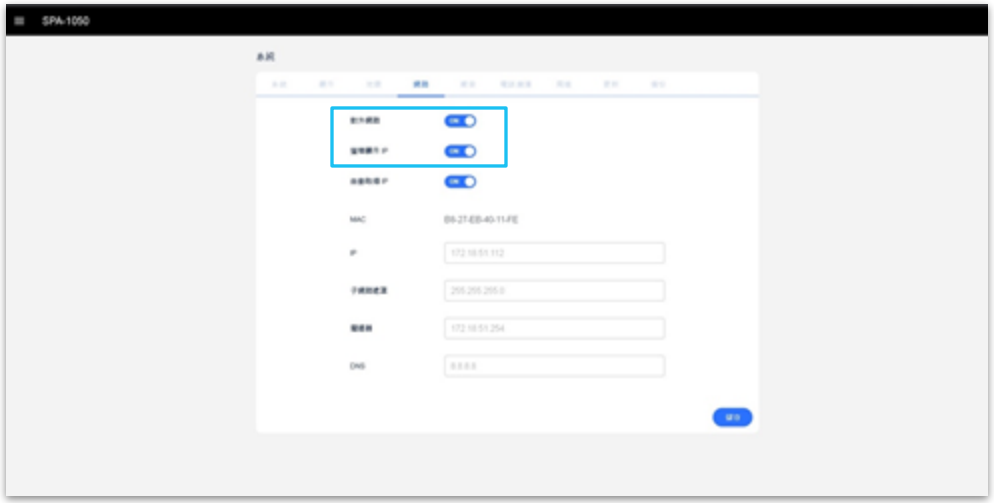
- 測試震度：設置本地觸發或遠端觸發地震演練震度規模。如設定測試震度於「地震震度廣播設定」震度預警推播未開啟啟用，則該次測試將依設定不會進行推播。
- 抵達時間：設置本地觸發或遠端觸發地震演練預計幾秒後時間到達。

- 本地觸發：本機端自行執行演練模式。
- 遠端觸發：透過網際網路與伺服器通訊，再由伺服器回送訊息執行演練模式。 (此觸發機制需與伺服器正常連線)

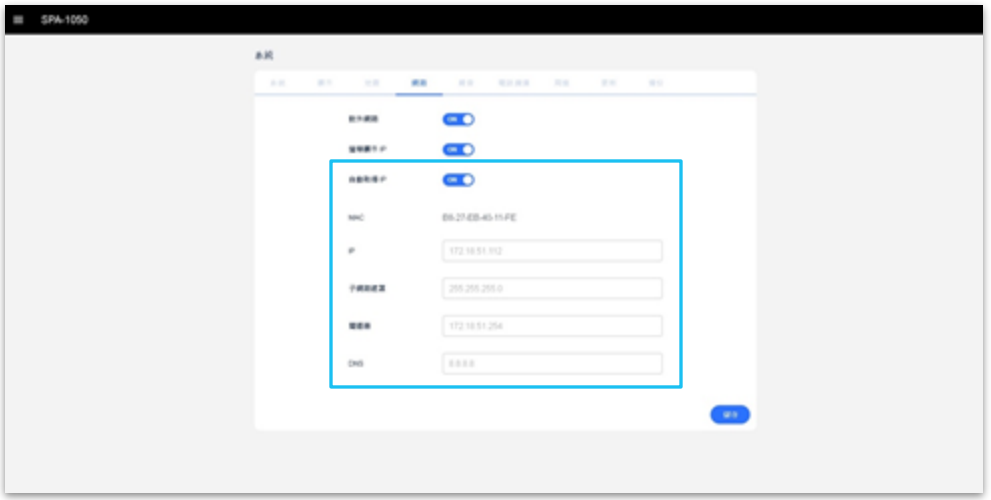
遠端管理_進階設定

網路

1



2



- 對外網路：設為 ON 時，可取得天氣、空氣品質、地震速報與網路校時等資訊 (需具有網際網路連線能力才能取得相關資訊)。
- 螢幕 IP：設為 ON 時，可透過連接螢幕右下角查看目前主機 IP 位址。

- 自動取得 IP：預設 DHCP 為開啟，如無自動派發取得 IP，預設 IP 則為 192.168.168.140；如要設定靜態 IP，則設定為關閉。
- MAC：該主機網路卡 MAC 位址。

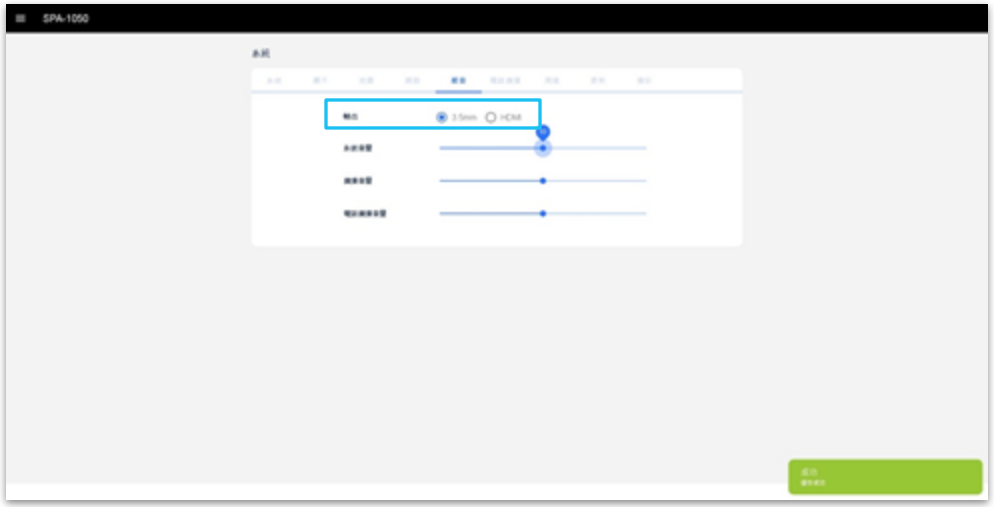
設定 SPA-1050 串流廣播主機 主機靜態 IP 位址，依現場網路環境需求輸入靜態 IP、子網路遮罩、預設閘道、DNS，完成請點選「儲存」。

遠端管理_進階設定

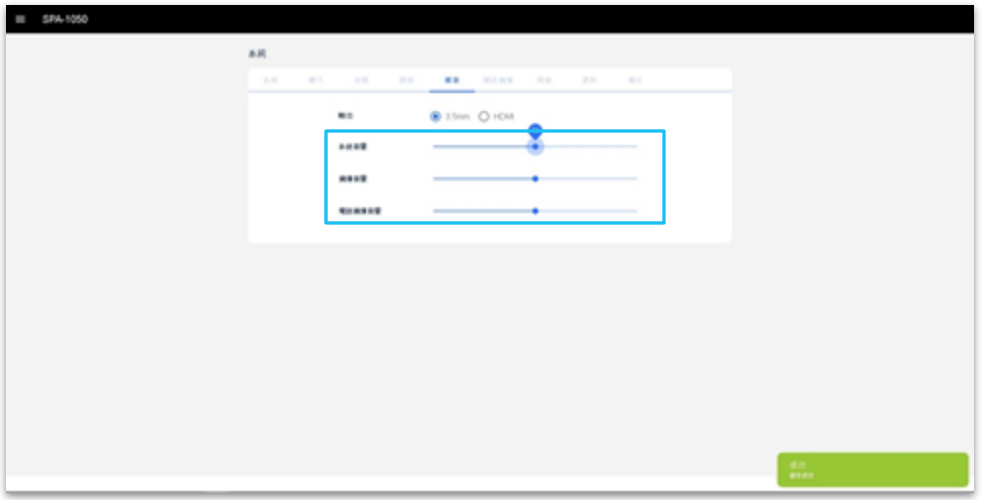
聲音

Tutorial Video

1



2



- 輸出：SPA-1050 串流廣播主機 聲音輸出有「3.5 線性音源」與「HDMI」兩種模式，聲音輸出模式僅支援單一輸出。

- 系統音量：調整系統聲音輸出音量。調整變更將影響排程鐘聲、廣播前後奏音的播放量級 (前後奏音含即時、錄製、媒體、電話廣播)。
- 廣播音量：調整 WEB 即時、錄製、媒體廣播輸出音量。
- 電話廣播音量：調整電話廣播話筒輸出音量。

遠端管理_進階設定

電話廣播

Tutorial Video

1



2



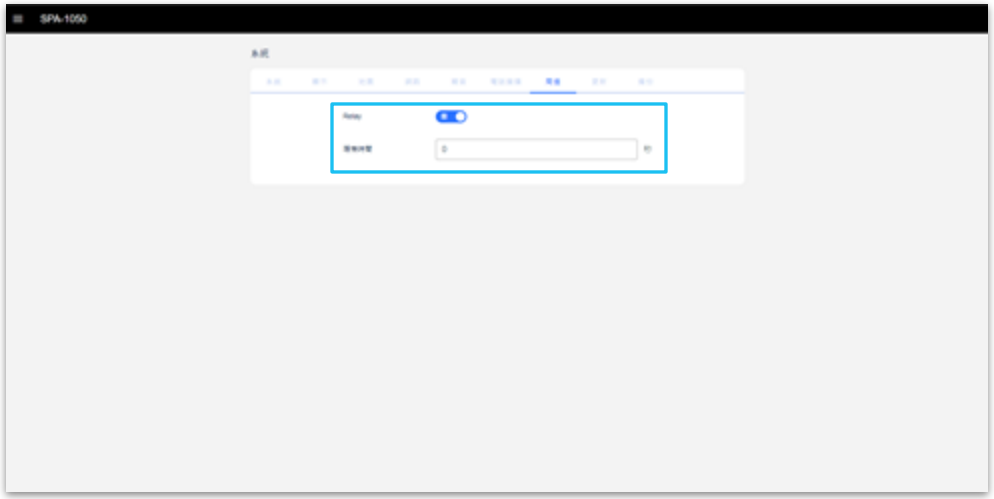
- 優先權：廣播優先 與 電話廣播優先 兩種模式。
- 廣播優先：使用 WEB 即時、錄製、媒體廣播時，原定時鐘播放或電話廣播都將變為靜音，以 WEB 廣播聲音優先輸出，啟動區域也將依WEB廣播選擇區域開啟。
- 電話廣播優先：使用電話廣播時，原定時鐘或 WEB 廣播都將變為靜音，以電話廣播聲音優先輸出，啟動區域也將依電話廣播輸入區域代碼開啟。

- 閘道器：設定 TP-2 電話廣播主機閘道器 IP (預設為169.254.1.1如無額外需求請勿變更)。
- 前/後奏音設定：設定廣播前後奏音模式 ON 或 OFF。
- 可自訂前後奏音播放媒體音訊檔案。

遠端管理_進階設定

周邊

1



- Relay：排程與廣播時是否啟動 N.O 觸發機制，可控制相關設備開或關，如：觸發擴大機設備啟動。
- 暖機時間：可於排程執行前，先行啟動廣播設備，以確保排程播放聲音透過廣播設備可正常輸出。

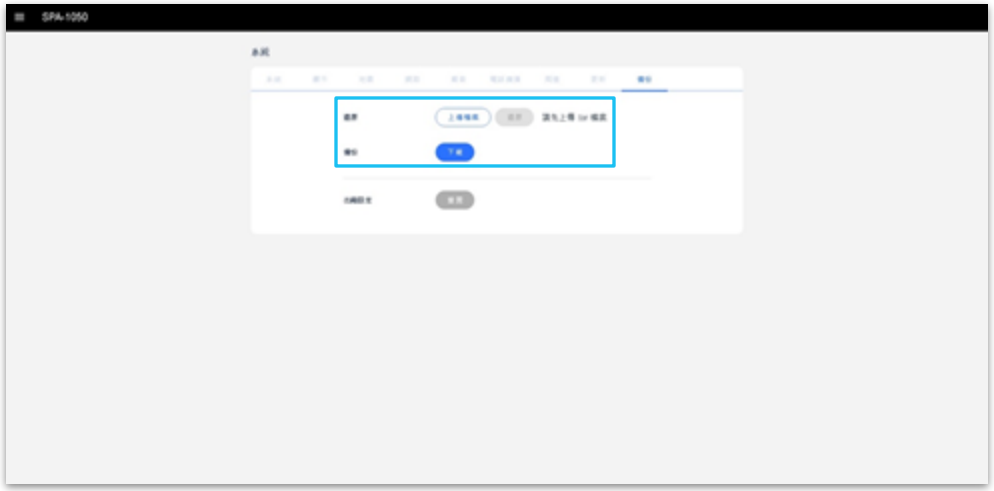
  註：當 Relay 為開啟狀態，暖機時間功能才會有作用。

遠端管理_進階設定

更新

Tutorial Video

1



2



- 型號：SPA-1050 串流廣播主機。
- 版本：目前系統版本。

- 檔案：上傳 .bin 韌體更新檔案 (當有發佈新的更新項目時，可於雲端取得可用的 .bin 檔更新)。
- 更新：將 .bin 檔案上傳完成後，按一下「開始更新」。更新需一些時間，期間請勿中斷或關閉網頁與 SPA-1050 串流廣播主機 電源。更新完成後，系統會重新啟動，請再重新連線登入 (產品版本更新不影響原有編輯排程及相關設定)。

遠端管理_進階設定

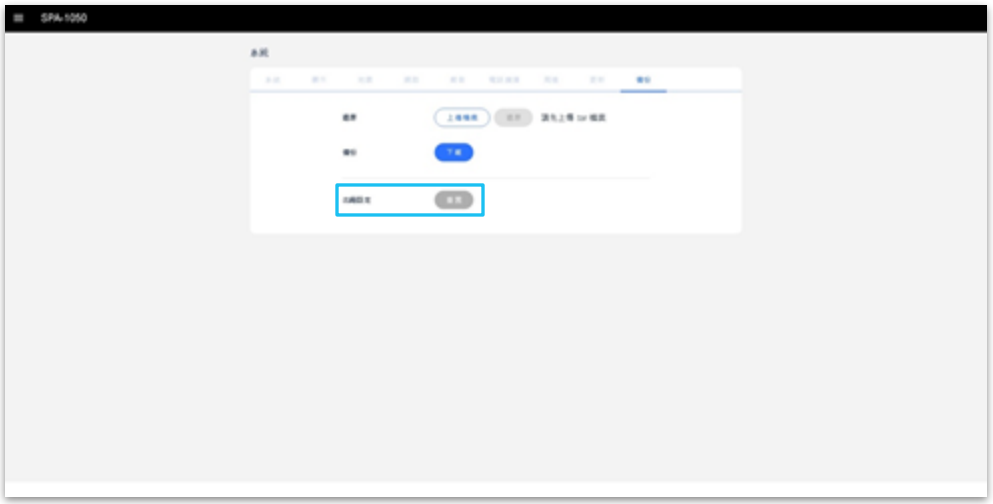
備份_還原_重置

Tutorial Video

1



2



- 還原：上傳 .tar 檔，可還原已備份的排程、媒體和相關設定。
- 備份：按一下「下載」，可將目前的排程、媒體和相關設定打包下載成 .tar 檔儲存備份。

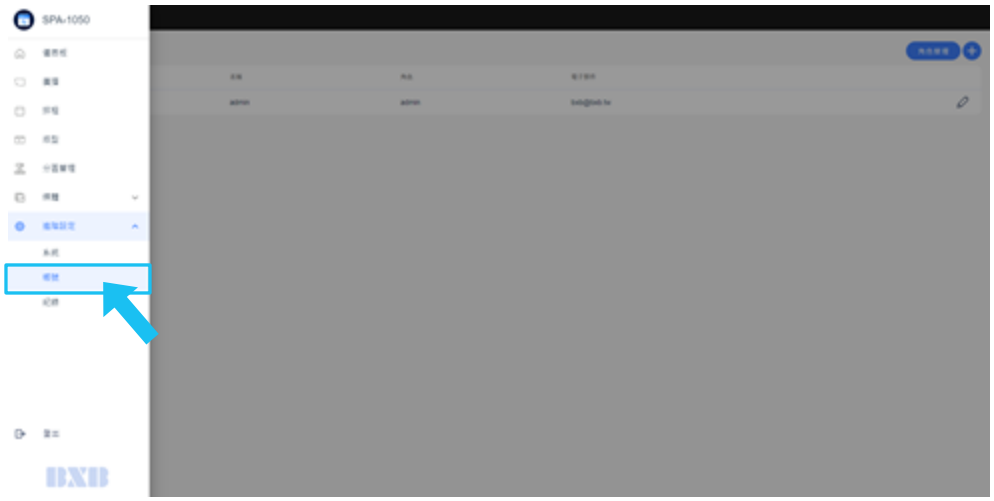
重置：將清除所有內容與設定，使所有設定恢復至最初原廠預設狀態 (此重置不會恢復 admin 帳號密碼與網路設定)。

遠端管理_進階設定

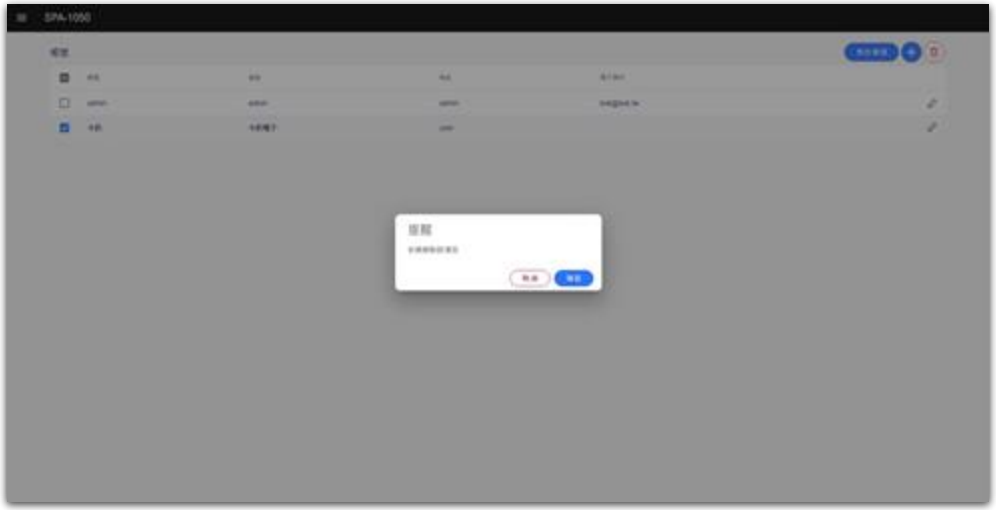
帳號

Tutorial Video

1



2



點選進階設定 > 帳號

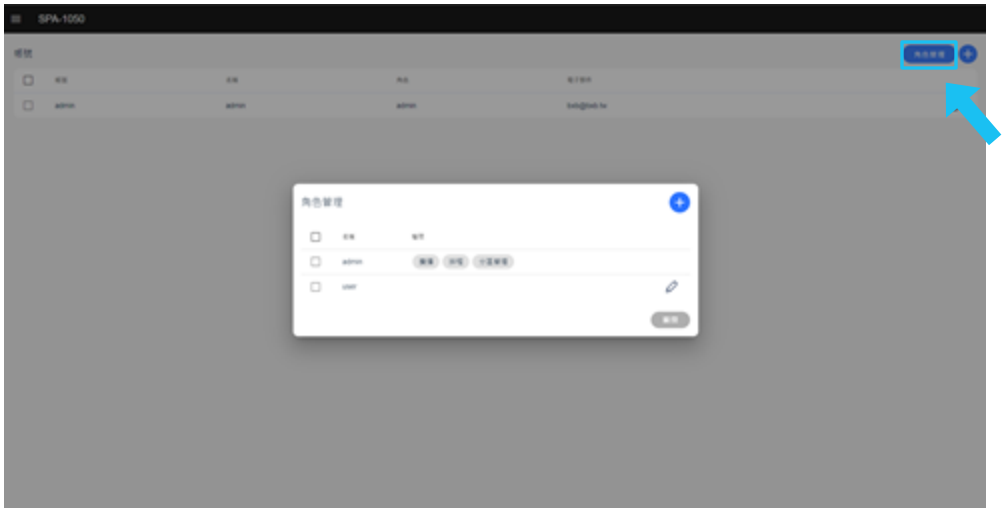
可新增帳號、密碼、角色權限等設定，以有效達到帳號使用管理。

預設一組原始帳號密碼「admin/ 00000」，該帳號可變更名稱、密碼外，帳號名、角色、權限不得變更與不得刪除。管理者可自行新增使用者帳號密碼、權限等設定，以利使用者驗證登入使用。

遠端管理_進階設定

帳號

3



4



點選 角色管理 圖示，可新增角色名稱、廣播與排程設定權限。預設有一組未開放廣播與排程權限的 user 角色可使用。

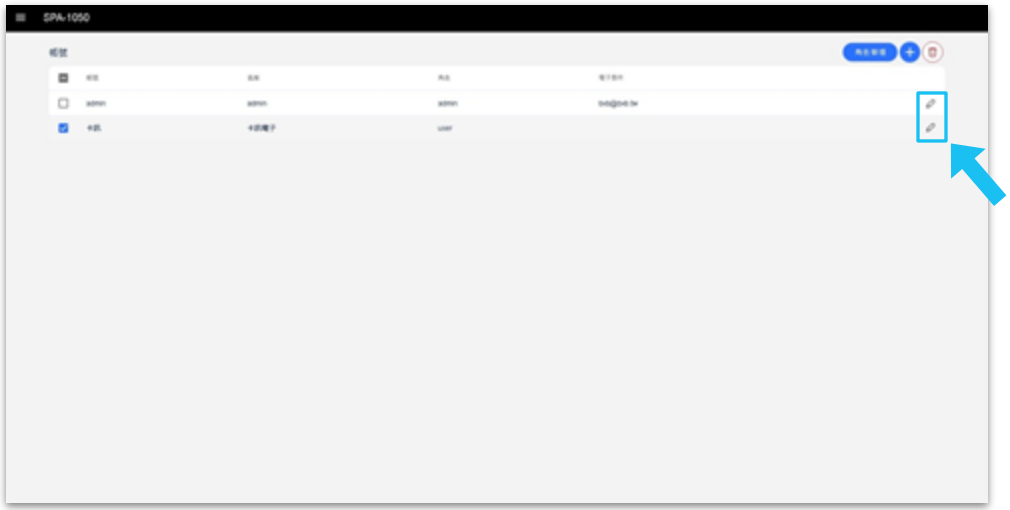
點選 ⊕「新增」圖示，可新增一組登入 SPA-1050 串流廣播主機 系統的新帳戶。

編輯內容有帳號名稱、電子郵件 (非必填)、角色、區域、登入帳號名稱與登入密碼。

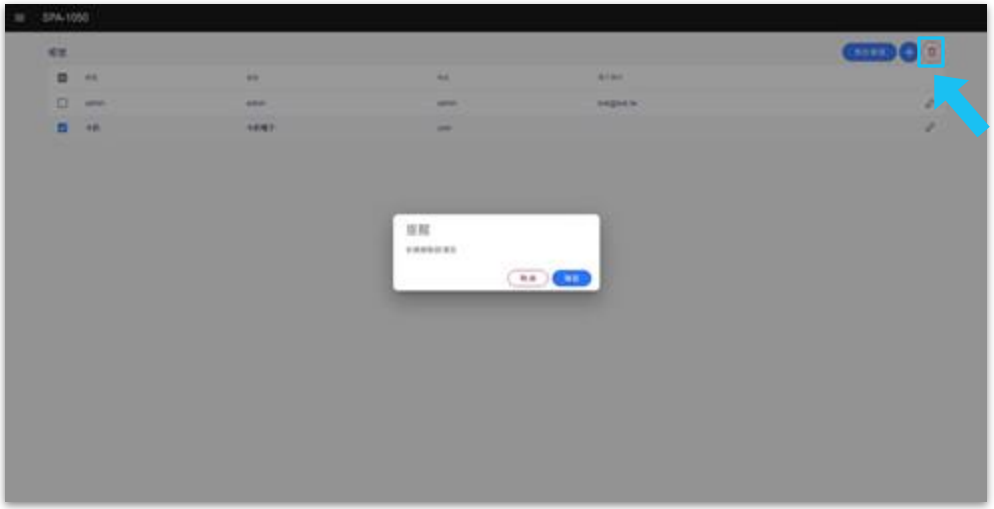
遠端管理_進階設定

帳號

5



6



點選  「編輯」圖示，可針對該帳戶修改名稱、電子郵件、角色、區域與密碼，登入帳號名稱不得修改。

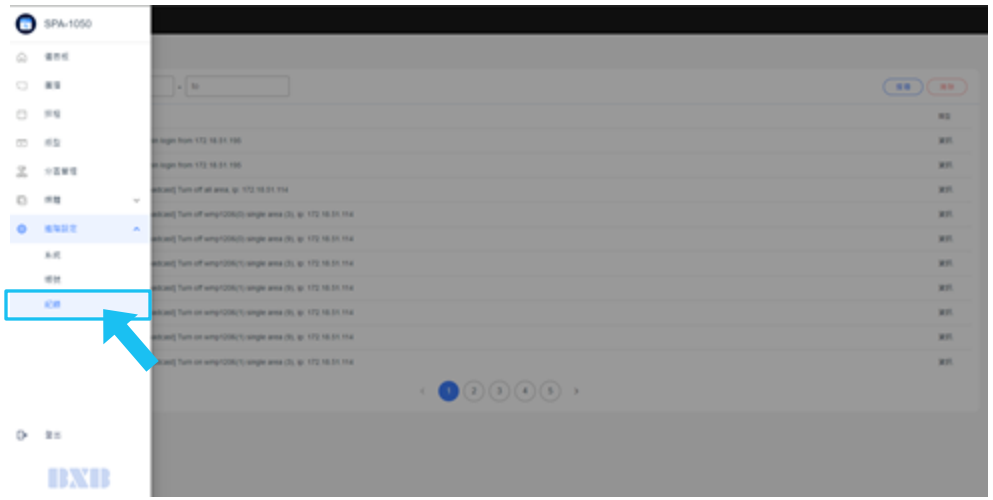
點選  「刪除」圖示，可將已勾選之帳號刪除。

遠端管理_進階設定

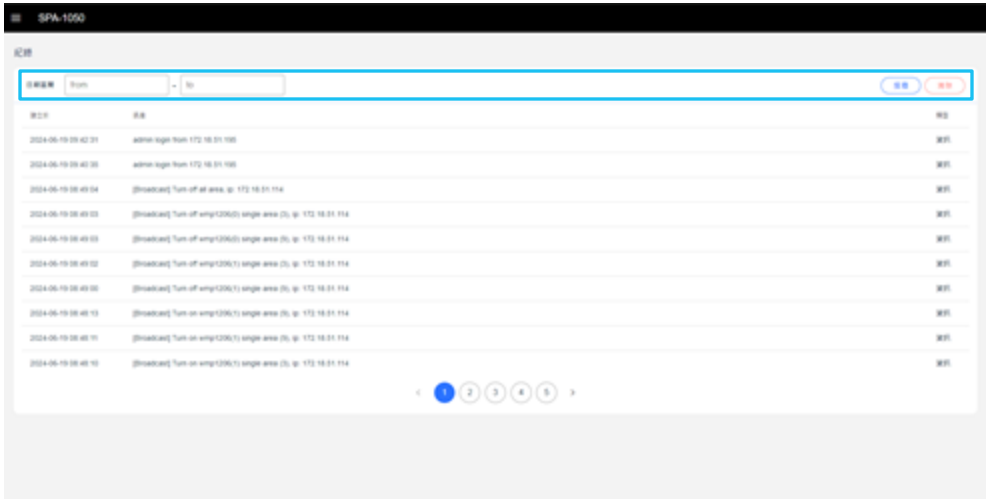
紀錄

Tutorial Video

1



2



點選進階設定 > 紀錄

系統提供帳號登入、登出、排程、廣播等動作紀錄。

可輸入日期區間，按一下「搜尋」查看紀錄；按一下「清除」可將搜尋日期清除。

附件 相關網路通訊埠

對外通訊埠

Protocol	主機	Port	說明	頻率
NTP	tock.stdtime.gov.tw watch.stdtime.gov.tw time.stdtime.gov.tw	123	網路校時	32 ~ 2048 秒一次
HTTP	data.epa.gov.tw	80	空氣品質	10 分一次
HTTPS	opendata.cwb.gov.tw	443	天氣資料	10 分一次
MQTTS	a1bj6mrny1s546-ats.iot.us-west-2.amazonaws.com	8883	地震警報	
HTTP	linux.bxb.tw	80	假日資訊、更新資訊	執行相關功能時

接收通訊埠

Protocol	用途	Port	說明
HTTP	API	8090	網頁通訊指令
HTTP	Windows 桌面程式口播	5566	接收編碼後的音訊資料

附件　電話廣播使用說明與代碼表

1. 拿起電話分機話筒，選擇電話廣播專用局線鍵或代碼，此時電話總機系統會與廣播系統相互連線。
2. 上列動作間隔 1 秒後以電話數字鍵盤，選擇廣播區域代碼 (如下列電話廣播區域代碼對照表所示)，如需單區多選，可連續按下單區代碼選擇。
3. 選定區域代碼後，間隔 1 秒後再按下『# 』鍵，同時會響起四響前奏音樂鈴聲 (約4秒)，也將同步開啟欲廣播區域，當前奏音結束即可使用電話話筒進行廣播。
4. 當廣播結束後，按下『# 』鍵與掛回電話話筒，同時會響起四響後奏音樂鈴聲 (約4秒)，當後奏音結束後，即結束電話廣播並清除廣播區域，而廣播主機隨即恢復待機狀態。

TP-2 電話廣播主機搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 區域代碼對照表

指令項目	代碼	功能說明	指令項目	代碼	功能說明
全區開啟	∗99	開啟 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 所有區域	廣播前後奏提示音	#	第一次輸入：開始提示音，並開啟廣播。 第二次輸入：結束提示音，並關閉廣播。
群組代碼	∗01	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 1	群組代碼	∗07	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 7
	∗02	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 2		∗08	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 8
	∗03	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 3		∗09	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 9
	∗04	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 4		∗10	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 10
	∗05	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 5		∗11	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 11
	∗06	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 6		∗12	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 群組 12

附件

電話廣播使用說明與代碼表

TP-2 電話廣播主機搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 區域代碼對照表					
指令項目	代碼	功能說明	指令項目	代碼	功能說明
單區代碼	101	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0 區域 1	單區代碼	107	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0 區域 7
	102	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0 區域 2		108	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0 區域 8
	103	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 3		109	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 9
	104	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 4		110	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 10
	105	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 5		111	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制 ID：0區域 11
	106	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 6		112	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：0區域 12
單區代碼	201	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 1	單區代碼	207	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 7
	202	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 2		208	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 8
	203	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 3		209	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 9
	204	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 4		210	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：區域 10
	205	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 5		211	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 11
	206	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 6		212	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：1區域 12

附件 電話廣播使用說明與代碼表

TP-2 電話廣播主機搭配 WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 區域代碼對照表					
指令項目	代碼	功能說明	指令項目	代碼	功能說明
單區代碼	301	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 1	單區代碼	307	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 7
	302	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 2		308	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 8
	303	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 3		309	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 9
	304	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 4		310	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 10
	305	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 5		311	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 11
	306	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 6		312	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：2區域 12
單區代碼	401	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 1	單區代碼	407	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 7
	402	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 2		408	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 8
	403	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 3		409	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 9
	404	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 4		410	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 10
	405	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 5		411	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 11
	406	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 6		412	開啟WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID：3區域 12

附件

手動新增廣播串流網址 (範例 ICRT)

1



2



示範新增 ICRT 網路電台

開啟瀏覽器輸入 www.icrt.com.tw 並按下 Enter。

於 ICRT 官網點選 icrt_channel 連結圖示 ICRT

附件

手動新增廣播串流網址 (範例 ICRT)

3



4



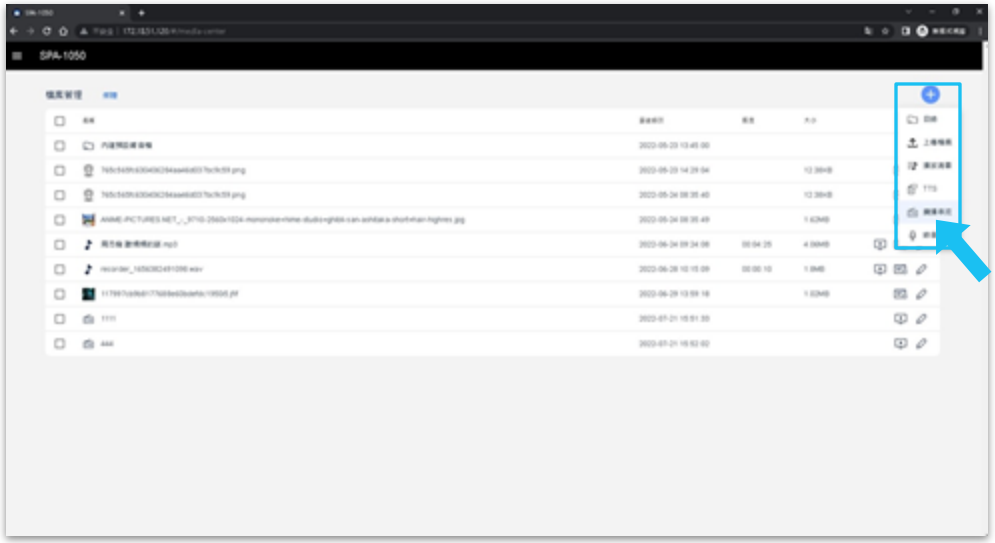
會另開新頁面，可點 icrt_channel 播放測試聆聽。

於 icrt_channel 播放列表處滑鼠點右鍵，功能視窗中點選複製音訊位址。

附件

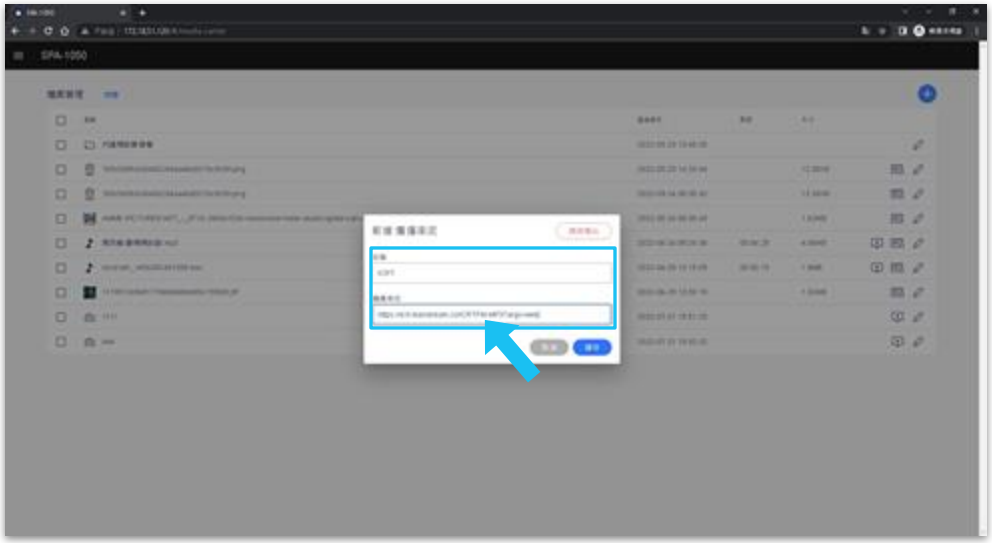
手動新增廣播串流網址 (範例ICRT)

5



回到 SPA-1050 串流廣播主機 媒體 >檔案總管，新增廣播串流。

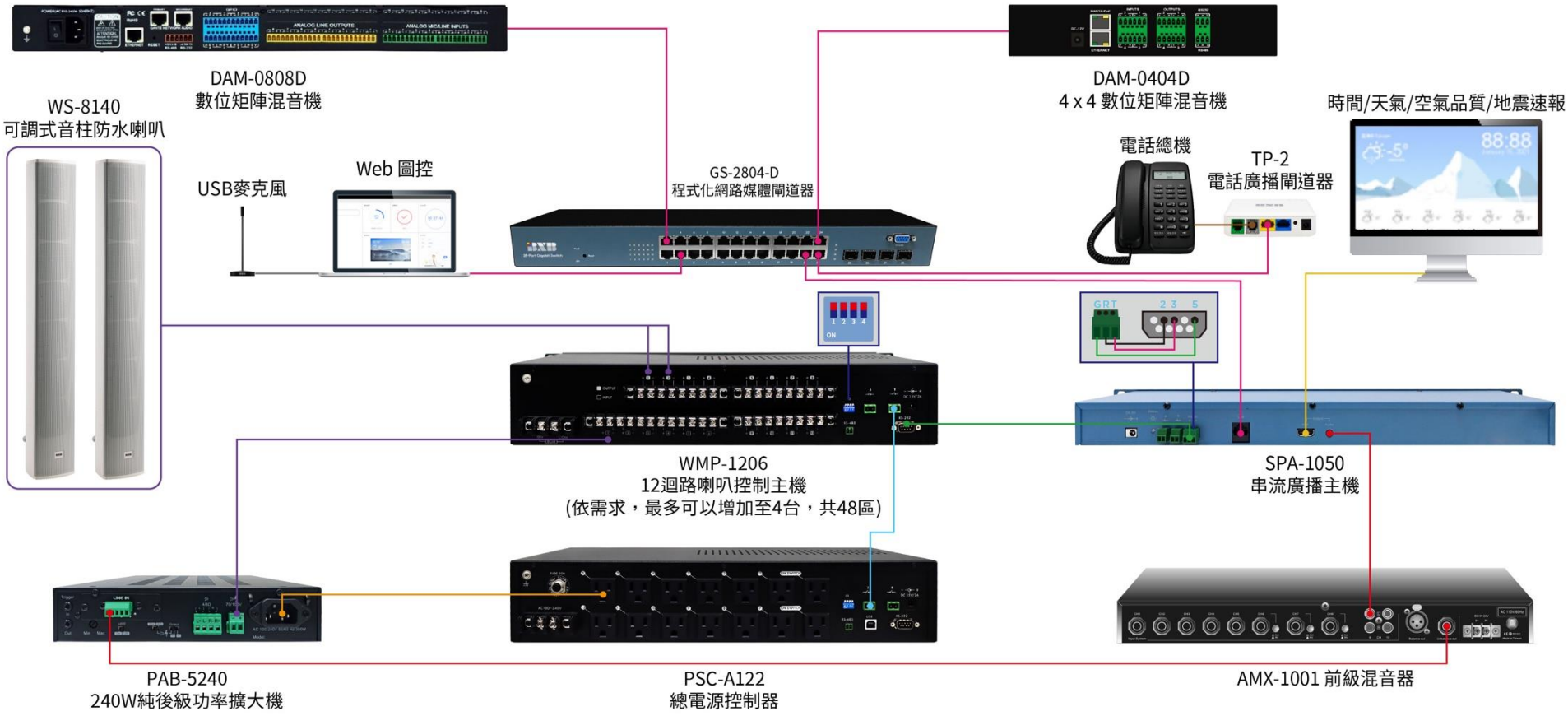
6



輸入欲新增廣播串流名稱，將剛複製的 ICRT 串流網址貼至廣播串流欄位，按下「儲存」新增網路串流電台清單至列表。

附件

系統線路配置示意圖



CAT.6　高壓音訊　HDMI　音源線　RS-232　USB　控制線　電源線　電話線

附件

WMP-1206 數位 12 迴路喇叭控制主機 ID:0-ID:3(48區) 配置示意圖

指撥開關設定 全 為 OFF；系統視其為 ID：0，分區編號為 1~12。
指撥開關設定 1為 ON；其餘 OFF，系統視其為 ID：1，分區編號為 13~24。
指撥開關設定 2 為 ON；其餘 OFF，系統視其為 ID：2，分區編號為 25~36。
指撥開關設定 1、2 為 ON；其餘 OFF，系統視其為 ID：3，分區編號為 37~48。

