

IS-380

網路告警觸發器

使
用
手
冊

大鼎電腦資訊股份有限公司

目錄

1. 主體尺寸	1
2. 產品包裝內容:	1
3. 面板功能說明:	2
4. IS Music/Audio Server 與 IS-380	3
5. Web 畫面	4
6. 設定主畫面	5
7. Network (網路環境)	6
8. SIP Setting	9
9. Switch Setting (聲音輸出相關設定)	10
10. Update	11
11. System Authority(變更帳號與密碼)	15
12. Reboot (重啟設備)	16
13. IS-380搭配IS-Audio/Music server的設定	17

1. 主體尺寸

(L) 17 X (W) 14.5 X (H) 3.9 cm

2. 產品包裝內容:

2.1 IS-380 主機 X 1



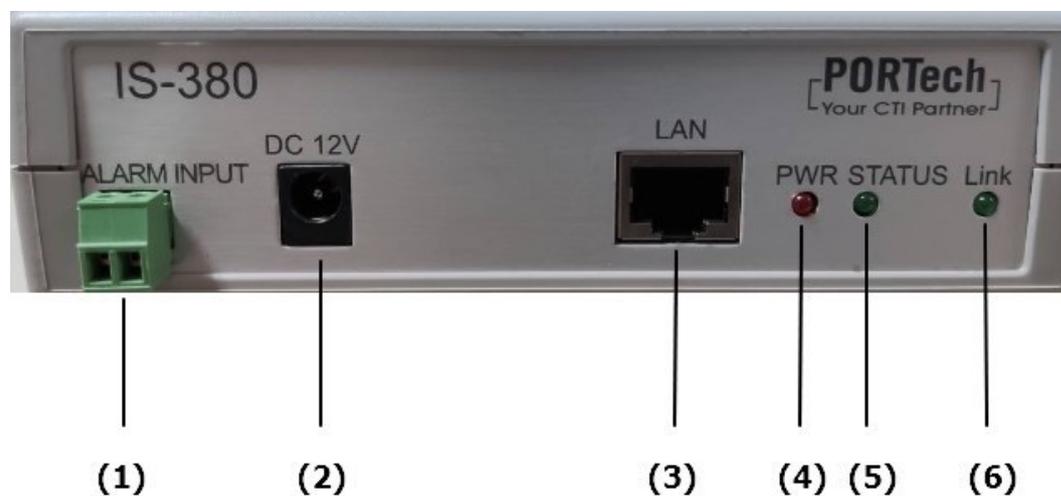
2.2 乙太網路線 2M X 1



2.3 Power Adaptor (output : DC 12V -- 1A) X 1

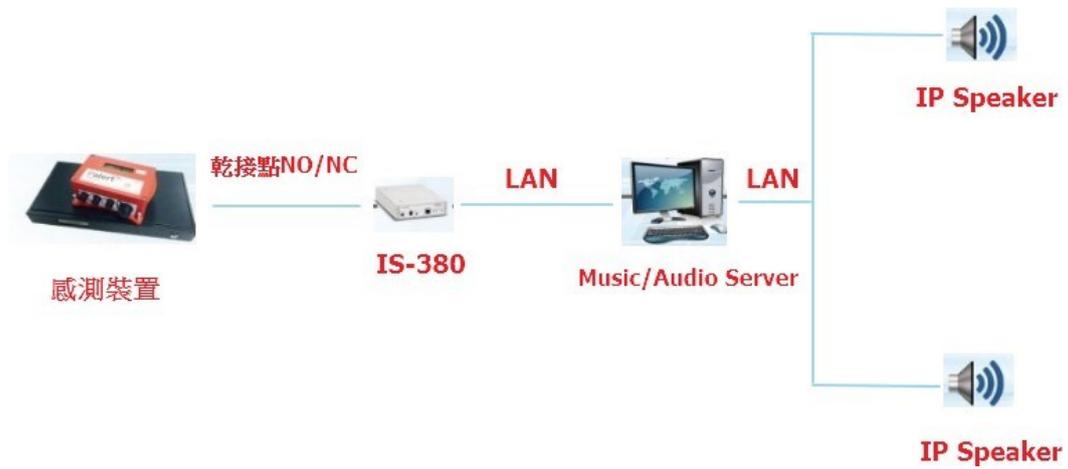


3. 面板功能說明:



- (1) ALARM INPUT : 乾接點輸入 ; 可透過該接點連接到有乾接點輸出的設備
- (2) DC 12V : 電源輸入接口
- (3) LAN: 網路連接口 ; 插入網路線建立網路連線
- (4) PWR: 電源指示燈
- (5) STATUS : 聲音輸出狀態指示燈 ;
間隔 3秒閃爍一次: 代表已連線 IS Music/Audio Server 連
續閃爍: 代表乾接點輸入已被觸發
熄滅: 代表目前尚未連線 IS Music/Audio Server
- (6) Link : 網路連接指示燈

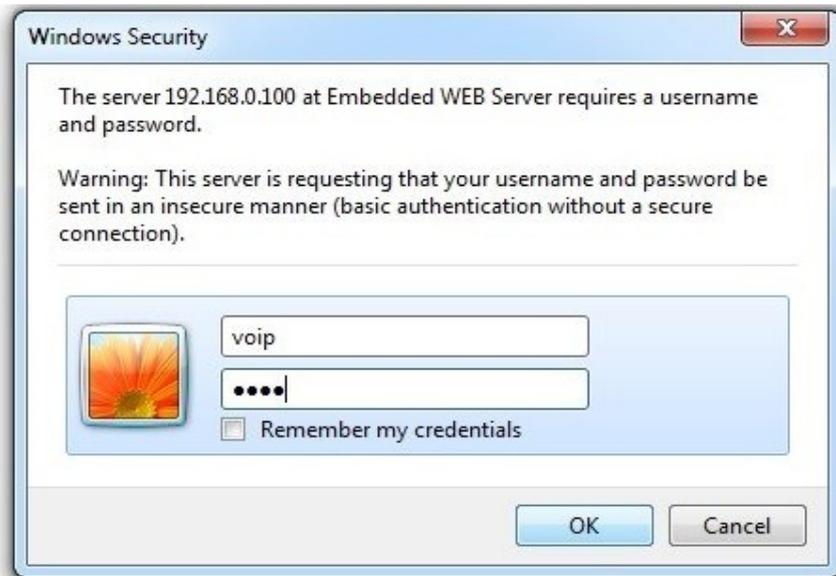
4. IS Music/Audio Server 與 IS-380 以及感測觸發裝置連結示意圖



5. Web 畫面

步驟 1: 開啟 IE 瀏覽器(或其他瀏覽器軟體)，在網址欄位輸入
[http://192.168.0.100]

步驟 2: 進入[Login WEB]畫面，請輸入[Username & Password (預設值: username: voip, Password: 1234)]欄位資料後，按[OK]按鍵，系統確認密碼無誤後，即可登入設備管理畫面(如下圖)



步驟 3: 完成登入系統，即可看到[System Information]畫面，提供查看 Model Name(型號)、Firmware Version(韌體版本)、Codec Version(Codec版本)等資料(如下圖示)



IS-380 v1.271a1

Model Description:	IP Speaker for LAN Vocal PA System.
Firmware Version:	Mon Sep 23 12:07:30 2019
Codec Version:	Thu Jul 29 11:15:45 2010
Contact Address:	150, Shiang-Shung N.Road., Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel:	886-4-23058000
Fax:	886-4-23022596
E.mail:	sales@portech.com.tw
Web Site:	http://www.portech.com.tw

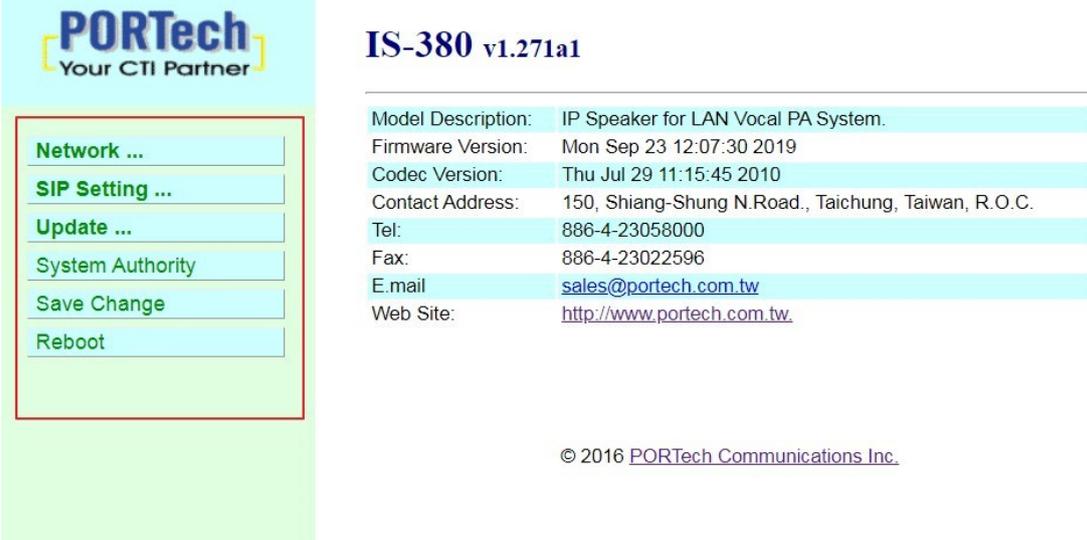
© 2016 [PORTech Communications Inc.](http://www.portech.com.tw)

- Network ...
- SIP Setting ...
- Update ...
- System Authority
- Save Change
- Reboot

6. 設定主畫面

提供下列功能選項 Network (網路環境)、SIP Setting (註冊環境)、System Auth. (變更帳號與密碼)、Save Change (儲存變更)、Update (韌體升級)、Reboot (重啟設備)。

6.1 功能項目說明



PORTech
Your CTI Partner

IS-380 v1.271a1

Model Description:	IP Speaker for LAN Vocal PA System.
Firmware Version:	Mon Sep 23 12:07:30 2019
Codec Version:	Thu Jul 29 11:15:45 2010
Contact Address:	150, Shiang-Shung N.Road., Taichung, Taiwan, R.O.C.
Tel:	886-4-23058000
Fax:	886-4-23022596
E.mail	sales@portech.com.tw
Web Site:	http://www.portech.com.tw

© 2016 [PORTech Communications Inc.](http://www.portech.com.tw)

1. Network : Network (網路環境)項目，提供 Status (網路狀態)，WAN Setting (WAN 網路設定)，SNTP Setting (校時設定)
2. SIP Settings : Port Setting (SIP和 RTP埠設定)，Switch Setting (連線IS Audio Server相關設定)
3. Update : Update (韌體升級)項目，提供 New Firmware (韌體升級)，Default Settings (回復原廠設定)功能選項。
4. System Authority : System Auth (變更帳號與密碼)功能選項，提供變更使用者帳號與密碼資料。
5. Save Change : Save Change (儲存變更)功能選項，提供儲存變更環境設定。
6. Reboot : Reboot (重啟設備)項目，提供重啟設備功能。

7. Network (網路環境)

7.1 Status (網路狀態)

Network Status (網路狀態)畫面，顯示目前網路環境狀態資料(如下圖示)。

PORTech
Your CTI Partner

Net Status

Master	WAN Interface
Type	DHCP Client
IP	192.168.0.127
Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.254
MAC	00037E0152F9

欄位	說明
Master	顯示網路接口 (WAN埠) 的網路環境資料
Type	顯示目前的網路連線方式。
IP	顯示設定或取得之網路位址資料。
Mask	顯示設定或取得之子網路遮罩資料。
Gateway	顯示設定或取得之預設閘道資料。
MAC	顯示本機 WAN之 MAC位置資料

7.2 WAN Setting (WAN網路設定)

WAN Setting (WAN網路設定) 畫面，提供 WAN的網路連線方式。

WAN Setting	提供設定 WAN埠網路環境資料
IP Type	預設為 DHCPClient；網路模式。提供 FixedIP (固定 IP)，DHCP Client (自動取得 IP)，PPPoE (撥接 PPPoE)模式。 Fixed IP (固定 IP): 採用手動自行設定 IP位址。DHCP Client (自動取得 IP): 採用自動取得IP位址。 PPPoE(撥接 PPPoE): 採用 PPPoE撥接方式。
IP	顯示 IP位址資料。顯示目前取得或設定IP位址資料
Mask	顯示子網路遮罩資料。顯示目前取得或設定子網路遮罩位址資料
Gateway	顯示預設閘道資料。顯示目前取得或設定預設閘道位址資料
DNS Server1	預設為 168.95.192.1；顯示目前取得或設定第 1順位 DNS伺服器位址資料；可以輸入 IP或 Domain Name位址
DNS Server2	預設為 168.95.1.1；顯示目前取得或設定第 2順位 DNS伺服器位址資料；可以輸入 IP或 Domain Name位址
MAC	顯示本機 WAN之 MAC位置資料
PPPoE Setting	提供設定 PPPoE撥接帳號資料
User Name	設定撥接帳號名稱資料，可以輸入數字或字串
Password	設定撥接帳號密碼資料，可以輸入數字或字串
Submit [按鍵]	執行儲存變更設定。
Reset [按鍵]	清除已輸入之資料。

***變更欲調整之資料後，按[Submit]按鍵完成儲存設定，選擇主選單之 [SaveChange] 項目，執行儲存變更設定，系統會自動重新啟動 ***

7.3 SNTP Setting (校時設定)

SNTP Setting (校時設定)畫面，提供設定校正時間之伺服器位址及校時時間。

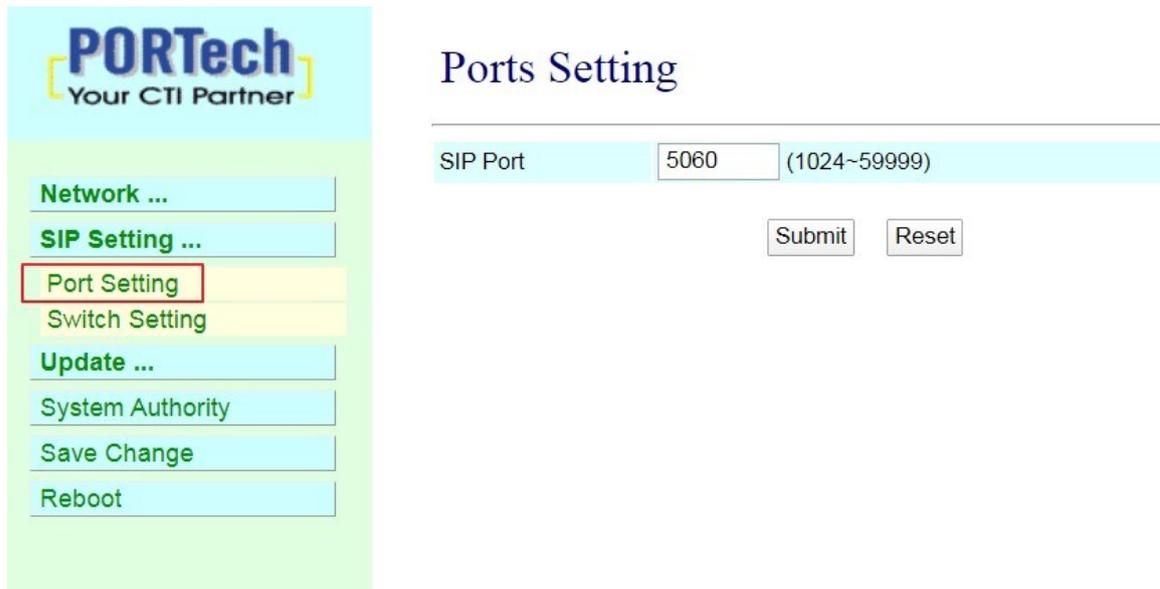
欄位	說明
SNTP	預設為 On (啟動)；校時功能。當設定為 Off (關閉)時，關閉校時功能。
Primary Server	預設為 time.windows.com；第一順位校時伺服器位址。可以輸入 IP或 Domain Name位址。
Secondary Server	預設為 208.184.49.9；第二順位校時伺服器位址。可以輸入 IP或 Domain Name位址
Time Zone	預設為 GMT + 08:00 (hh:mm)；時區資料。
Sync. Time	預設為 1:00:00 (1天)；校時時間。每隔多久時間與主機連線進行時間校正。
Submit [按鍵]	執行儲存變更設定。
Reset [按鍵]	清除已輸入之資料。

***變更欲調整之資料後，按[Submit]按鍵完成儲存設定，選擇主選單之 [SaveChange] 項目，執行儲存變更設定，系統會自動重新啟動 ***

8. SIP Setting

8.1 Port Setting (SIP埠設定)

Port Setting (SIP埠設定)畫面，提供設定SIP通訊埠位置資料。



The screenshot shows the PORTech web interface. On the left is a navigation menu with options: Network ..., SIP Setting ..., Port Setting (highlighted with a red box), Switch Setting, Update ..., System Authority, Save Change, and Reboot. The main content area is titled 'Ports Setting' and features a form with a 'SIP Port' input field containing the value '5060' and a range '(1024-59999)'. Below the input field are two buttons: 'Submit' and 'Reset'.

欄	位	說	明
SIP Port		預設為 5060；設定 SIP埠位置。	
Submit [按鍵]		執行儲存變更設定。	
Reset [按鍵]		清除已輸入之資料。	

*變更欲調整之資料後，按[Submit]按鍵完成儲存設定，選擇主選單之 [SaveChange] 項目，執行儲存變更設定，系統會自動重新啟動 *

9. Switch Setting (聲音輸出相關設定)

提供連結 IS Music/Audio Server及觸發模式等相關設定

欄位	說明
Active	預設為 No；設定是否啟用連線 IS Music/Audio Server
SID	系統自動配發設備的 ID
Debounce	預設為 200ms；設定觸發接點的反彈跳時間，若預設為 200ms,則觸發持續時間低於 200ms則判定無觸發
LED Alert	預設為 Short；設定面板上 STATUS LED 閃爍的觸發模式
Name	定義設備於 IS Music/Audio Server 上面的顯示名稱
Server	設定 IS Music/Audio Server 的 IP 位置及埠號
Status	顯示目前設備是否連接上 IS Music/Audio Server 及乾接點的狀態

*變更欲調整之資料後,按[Submit]按鍵完成儲存設定,選擇主選單之 [SaveChange] 項目,執行儲存變更設定,系統會自動重新啟動 *

10. Update

10.1 New Firmware (韌體升級)

PORTech
Your CTI Partner

Update Firmware

Ver = v1.130, GZ = r4IPA,x1, PCB = IS640.

Code Type: RISC ▾

File Location: Browse...

Submit Reset

Network

SIP Settings

STUN Setting

Update

New Firmware

Default Settings

System Authority

Save Change

Reboot

Code Type	預設為 Risc (.gz)。選擇欲更新之檔案類型。提供 Risc (系統韌體.gz)及 DSP (DSP韌體.ds)更新二種方式。
File Location	輸入欲更新之檔案位置及名稱或按[Browse]按鍵，選擇檔案資料；欲執行更新之檔案版本名稱。
Submit[按鍵]	執行儲存變更設定。
Reset [按鍵]	清除已輸入之資料。

步驟 1: 在主畫面，點選[Update→New Firmware]項目後，即可進入[Update Firmware]畫面，設定欲更新之版本資料，選擇 Code Type: Risc後，設定 File Location資料，請按[Browse]按鍵(如下圖示)。

Update Firmware

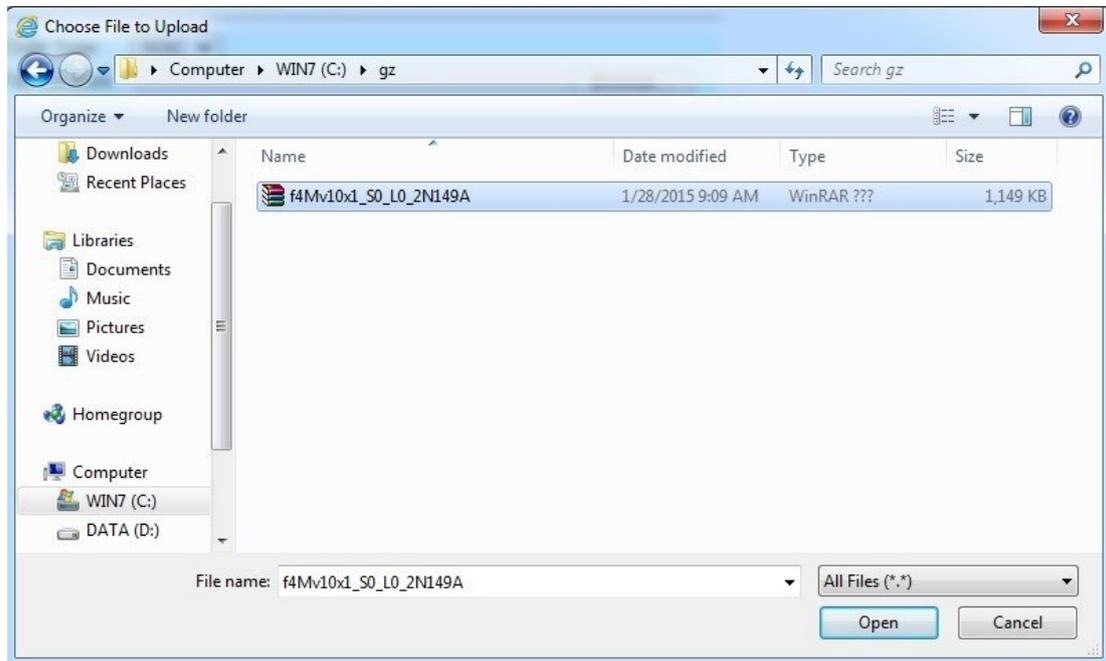
Ver = v1.130, GZ = r4IPA,x1, PCB = IS640.

Code Type: RISC ▾

File Location: Browse...

Submit Reset

步驟 2: 進入[選擇檔案]畫面，選擇欲更新之[.gz]檔案[例如: VP5110_70105.gz] 後，按[open]按鍵(如下圖示)，即可回到主畫面。



步驟 3: 回到[Update Firmware]畫面，其中[File Location]欄位有欲更新之資料，如果確認無誤；欲開始執行更新，請按[Submit]按鍵(如下圖示)。

Update Firmware

Ver = v1.130, GZ = r4IPA,x1, PCB = IS640.

Code Type:	<input type="text" value="RISC"/>
File Location:	<input type="text" value="C:\gz\f4Mv10x1_S0_L0_2N149A.gz"/> <input type="button" value="Browse..."/>

步驟 4: 進入[訊息提示]畫面，告知[在執行版本更新時，請勿任意拔除電源設備，更新時間約 3分鐘] (如下圖示)。

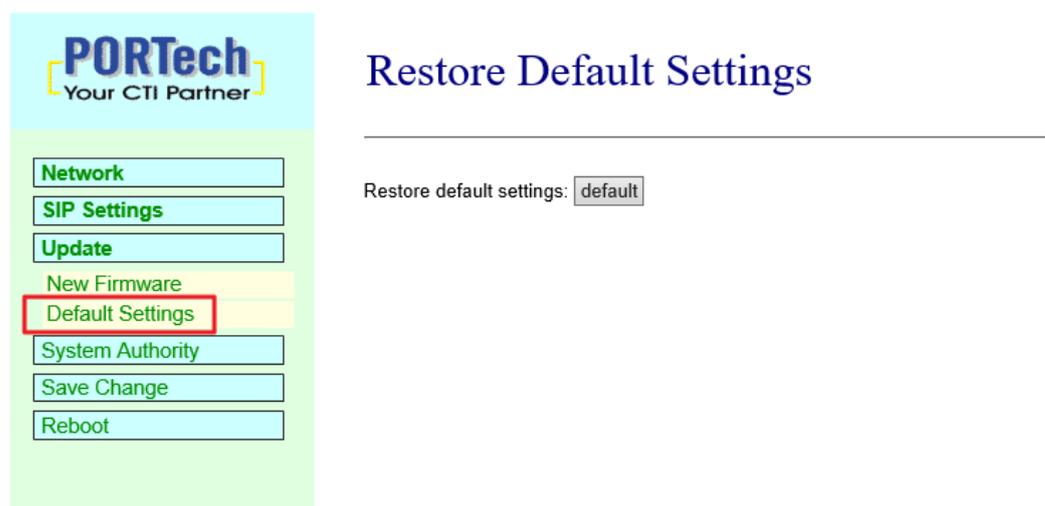
Note Information



步驟 5: 完成更新韌體後，隨即回到主畫面，請按一下[重新整理(F5)]按鈕，即可進行其他設定。

10.2 Default Setting (回復原廠設定)

Restore Default Setting (回復原廠設定)畫面，提供清除所有變更設定之資料內容 (不包含 Network裡面的資料)，回復原廠設定值；執行後會自動重新啟動系統。



欄 位	說 明
Restore [按鍵]	清除所有變更設定資料，回復原廠設定值。

步驟 1: 在主畫面，點選[Update→Default Setting]項目後，即可進入[Restore Default Settings]畫面，欲執行回復預設值，請按[Restore]按鍵，即可清除所有設定值，並自行重新啟動設備(如下圖示)。

Restore Default Settings

Restore default settings:

步驟 2: 進入訊息提示畫面，完成清除設定值，並重新啟動系統中，請稍侯(如下圖示)。

Note Information

Booting

Please wait for a moment while rebooting ...

步驟 3: 完成開機後，隨即回到主畫面，請按一下[重新整理(F5)]按鈕，即可進行其他設定。

11. System Authority(變更帳號與密碼)

11.1 設定變更系統帳號及密碼

欄位	說明
New username	輸入新的使用者名稱資料。可以輸入數字或字串。
New password	輸入新的密碼資料。可以輸入數字或字串。
Confirmed password	輸入確認密碼資料。可以輸入數字或字串。
Submit [按鍵]	執行儲存變更設定。
Reset [按鍵]	清除已輸入之資料。

* 變更欲調整之資料後,按[Submit]按鍵完成儲存設定, 選擇主選單之 [SaveChange] 項目,執行儲存變更設定,系統會自動重新啟動 *

11.2 Save Change

Save Changes (儲存變更)畫面，提供儲存變更設定，並會自動重新啟動系統。

欄位	說明
Save [按鍵]	執行儲存變更設定。

12. Reboot (重啟設備)

12.1 Reboot System (重啟設備)畫面，提供手動執行重新啟動設備。



Reboot System

Reboot system:

步驟 1: 在主畫面，點選[Reboot]項目後，即可進入[Reboot System]畫面，欲重新啟動系統，請按[Reboot]按鍵(如下圖示)。

Reboot System

Reboot system:

欄 位	說 明
Reboot [按鍵]	執行重新啟動設備。

步驟 2: 進入訊息提示畫面，即表示系統重新啟動中，請稍侯(如下圖示)；此時勿任意拔除電源設備。

Note Information

Booting

Please wait for a moment while rebooting ...

步驟 3: 完成開機後，隨即回到主畫面，請按一下[重新整理(F5)]按鈕，即可進行其他環境設定。

13. IS-380搭配IS-Audio/Music server 的設定

步驟1: 進入IS-380 WEB設定中的”SIP Setting”-> “Switch Setting”

步驟2: 設定以下4個選項,

Active : 將 Active 選擇 “ Yes”

LED Alert : 設定IS-380的STATUS LED燈號於 ”Open“(NC->NO)或者
“Short”(NO->NC)的狀態下快速閃爍,代表此時IS-380已被觸發

Name : 設定IS-380於IS-Audio/Music server下所顯示的名稱

Server : 設定IS-Audio/Music server的IP address 及埠號(預設為6060)

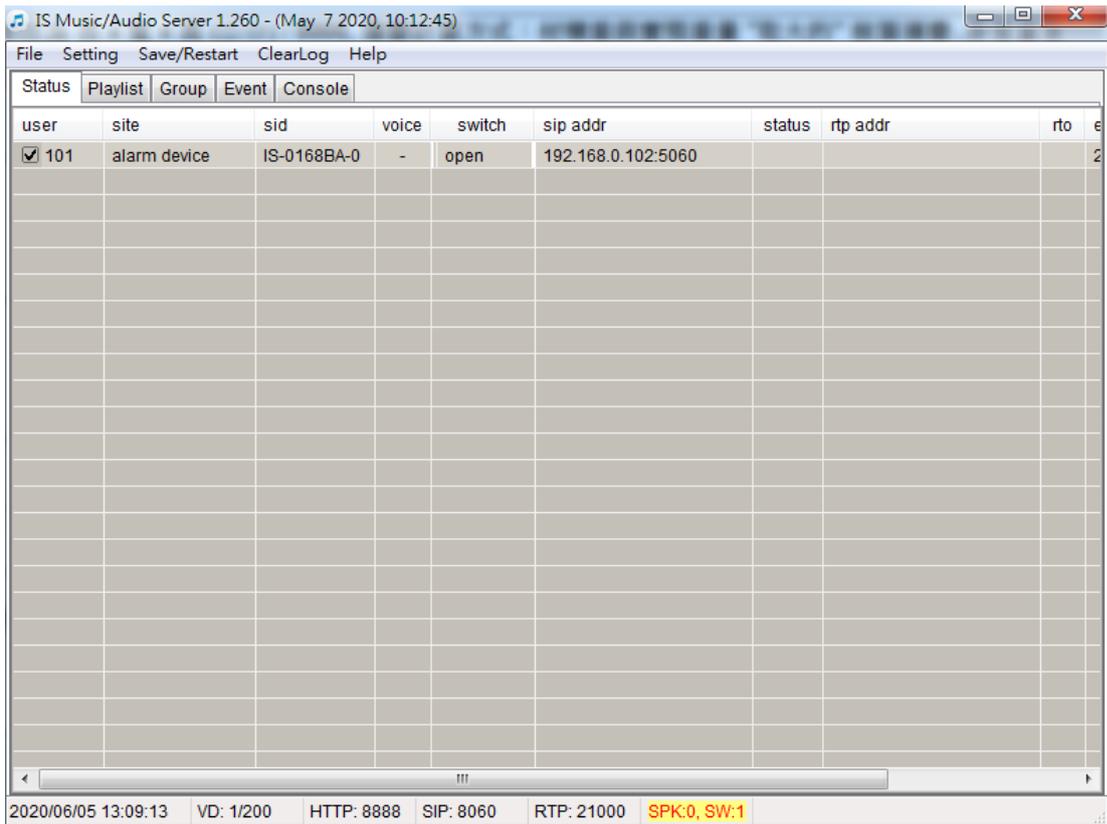
步驟3: 點選 “submit” -> ”Save Change” 儲存設定重新啟動裝置

The screenshot displays the 'Switch Setting' configuration page for an IS-380 device. The interface includes a sidebar with navigation options and a main configuration area. The configuration area shows the following settings:

Channel	
Active	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
SID	IS-0168BA-0
Debounce	200 (range:20~5000ms, step:20ms.)
LED Alert	<input type="radio"/> Open <input checked="" type="radio"/> Short (will be changed by server.)
Name	alarm device (site description...)
Server	192.168.0.46:6060
Status:	Not Registered, open

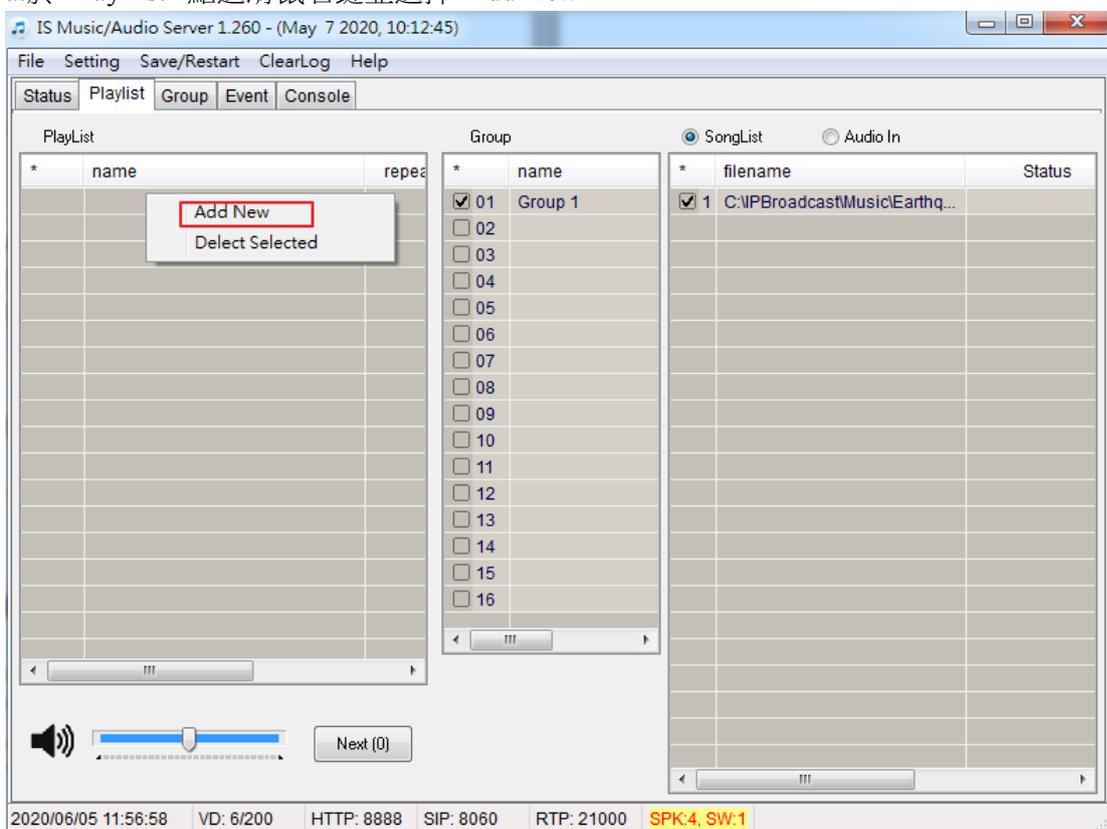
At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'submit' and 'reset'.

步驟 4: 重啟設定後,可在IS Audio/Music Server 的”status”清單中看到剛設定的 IS-380,上線名稱是”alarm device” 並顯示目前狀態是”Open”或”Short”

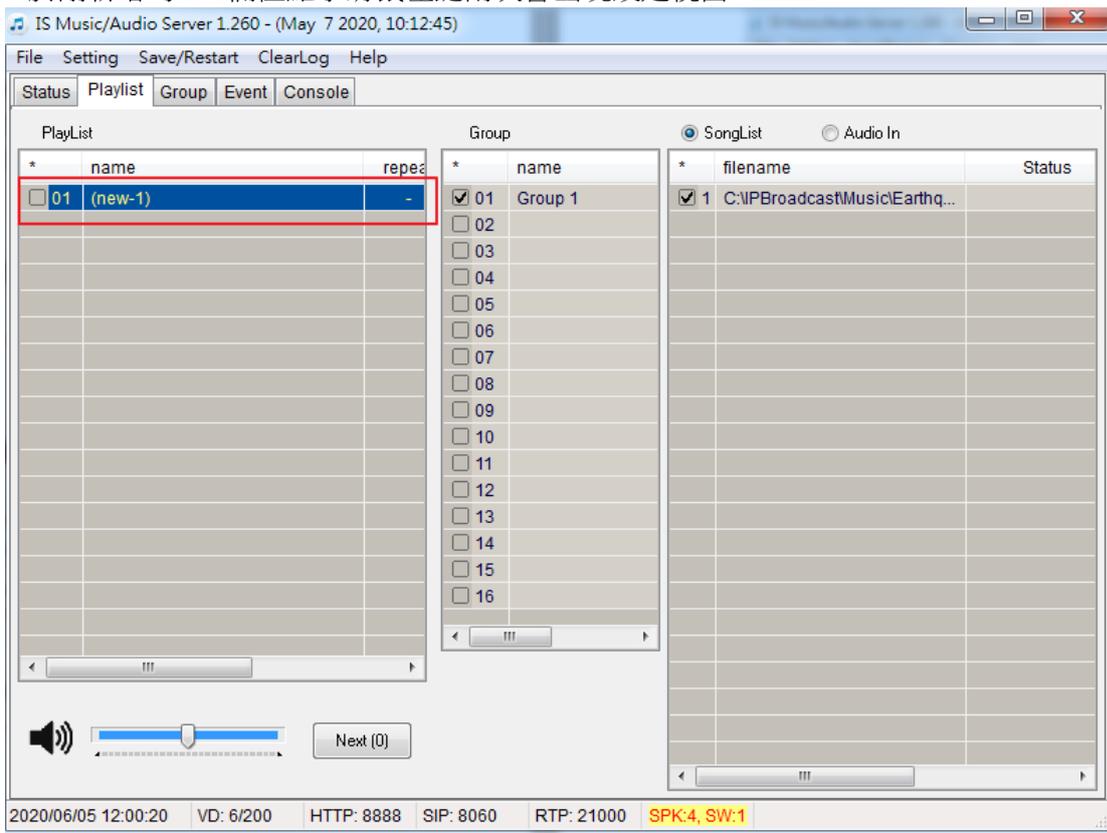


步驟 5: 於IS Audio/Music Server 的”Playlist”中建立告警觸發專用的清單
設定方式如下:

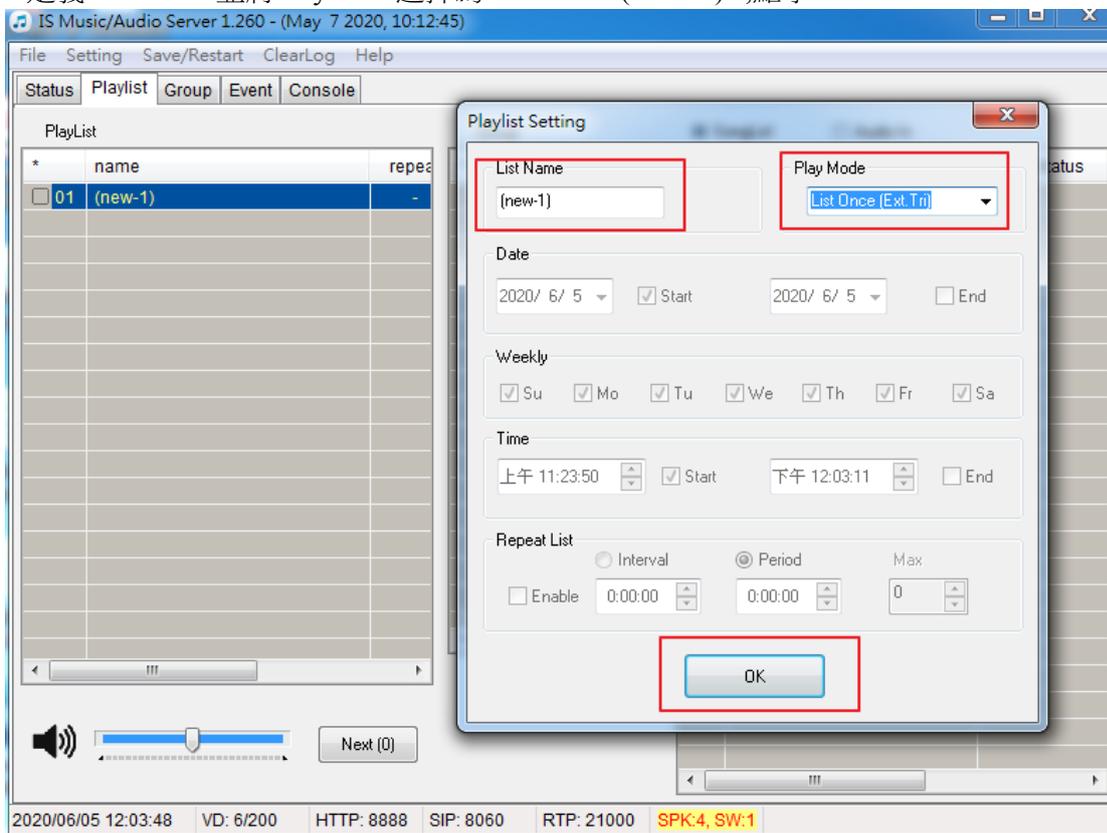
a. 於”PlayList” 點選滑鼠右鍵並選擇”Add New”



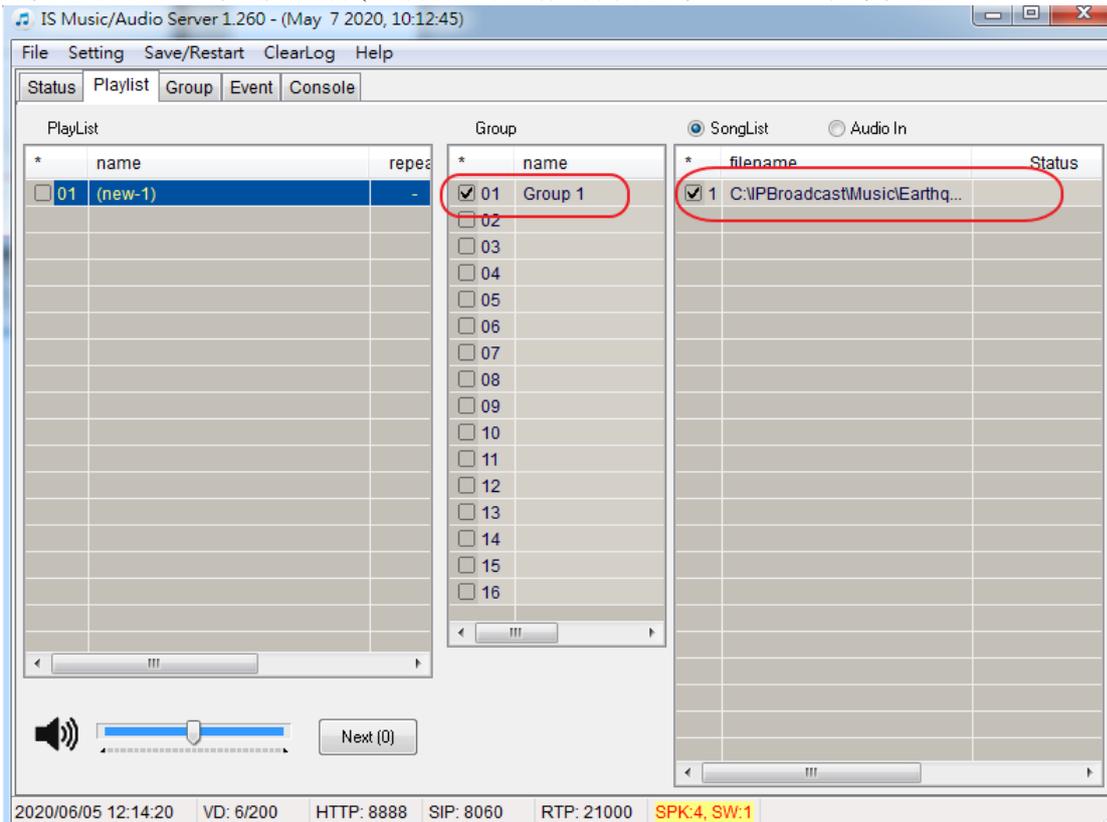
b. 於剛新增的item欄位點擊滑鼠左鍵兩次會出現設定視窗



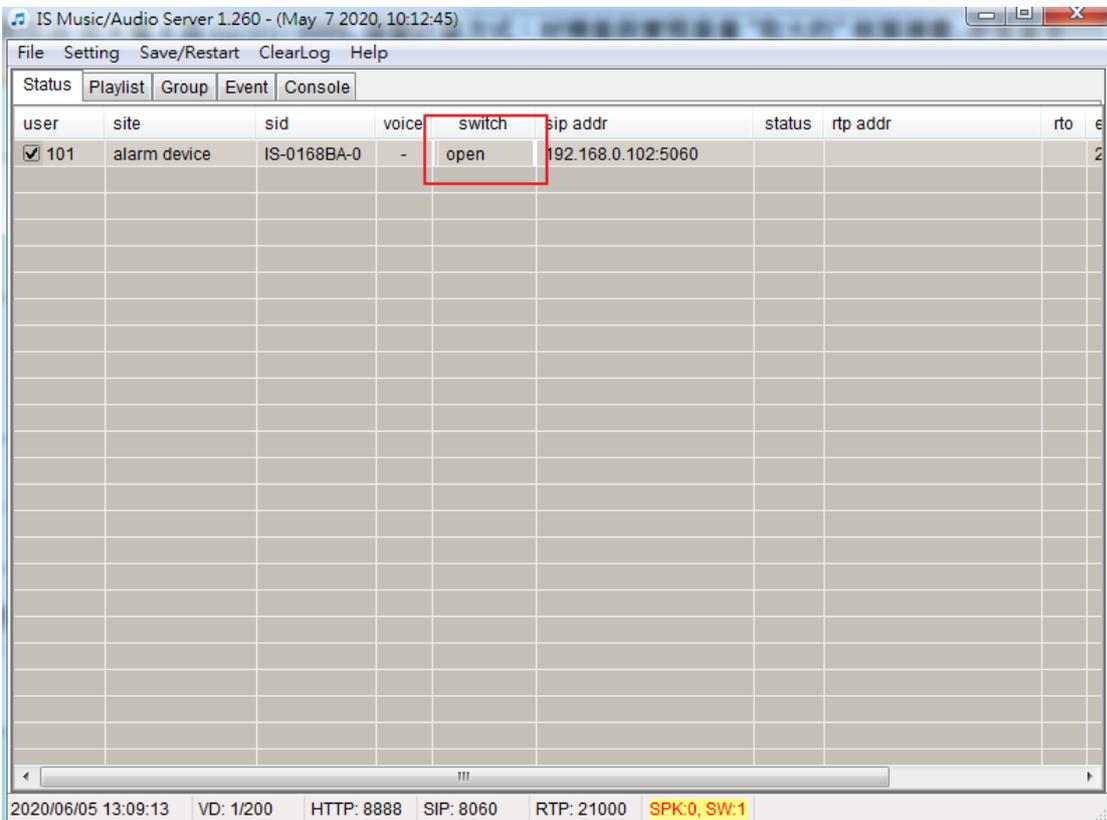
c. 定義List Name 並將PlayMode選擇為“List Once(Ext.Tri)”,點擊“ok”



d. 設定好對應的群組及音檔 (音檔請用滑鼠將檔案拖曳至filename清單裡面)



步驟6：在IS Audio/Music Server 的”status”清單中找到 IS-380裝置名稱，並找到”switch”欄位，滑鼠點擊2次 ”open”或”short”可跳出設定視窗



步驟7：跳出設定視窗後,可設定當例如觸發狀態變成”short”(NO->NC)時要執行的item (只會秀出選擇Play Mode為“List Once(Ext.Tri)的item供告警觸發專用”

