IS-380

網路告警觸發器



大鼎電腦資訊股份有限公司



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

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 X1



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



IP Speaker

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

he server 192 nd password	.168.0.100 at Embedded WEB Server requires a username
Varning: This ent in an inse onnection).	server is requesting that your username and password be cure manner (basic authentication without a secure
	voip •••• Remember my credentials
	Remember my credentials

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

© 2016 PORTech Communications Inc.

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

Your CTI Partner	IS-380 v1.271a1		
	Model Description:	IP Speaker for LAN Vocal PA System.	
Network	Firmware Version:	Mon Sep 23 12:07:30 2019	
	Codec Version:	Thu Jul 29 11:15:45 2010	
SIP Setting	Contact Address:	150, Shiang-Shung N.Road., Taichung, Taiwan, R.O.C.	
Update	Tel:	886-4-23058000	
System Authority	Fax:	886-4-23022596	
	E.mail	sales@portech.com.tw	
Save Change	Web Site:	http://www.portech.com.tw.	
Reboot			
		© 2016 PORTech Communications Inc.	

- Network:Network(網路環境)項目,提供Status(網路狀態),WANSetting (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)
- 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)。

P		Ti Partner
Netw	/ork	
Stat	JS	
WAN	V Set	ting
SNT	P Se	ttings
SIP 9	Settin	igs
Upda	ate	
Syste	em Au	uthority
Save	Cha	nge
Rebo	ot	

Net Status

Master	WAN Interface
Туре	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	
Туре	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。

PORTech Your CTI Partner	WAN Setting			
		WAN Setting		
Network	IP Type	Fixed IP ODHCP Client OPPPoE		
Status	Master IP	192.168.0.100		
WAN Setting	Mask	255.255.255.0		
SNTP Settings	Gateway	192.168.0.254		
SIP Settings	DNS Server1	168.95.192.1		
Update	DNS Server2	168.95.1.1		
System Authority	MAC	00037e0152f9		
Save Change	Host Name	IS-0152F9		
Reboot				
		PPPoE Setting		
	User Name			
	Password			
		Submit Reset		

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。

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。

Your CTI Partner	SNTP Settings	
Network Status WAN Setting	SNTP:	● On ○ Off
SNTP Settings	Primary Server:	time.windows.com
SIP Settings	Secondary Server:	208.184.49.9
Update	Time Zone:	GMT + V 08 V : 00 V (hh:mm)
System Authority	Sync. Time:	0 : 6 : 0 (dd:hh:mm)
Save Change		
Reboot		Submit Reset

欄 位	說	明
SNTP	預設為 On (啟動);校時功能。當設定為 Of	f(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	預設為 208.184.49.9;第二順位校時伺服器位	Ž址。可以輸
Server	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。	

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。

FORTech Your CTI Partner	Ports Setting		
	SIP Port	5060 (1024~59999)	
Network			
SIP Setting		Submit Reset	
Port Setting			
Switch Setting			
Update			
System Authority			
Save Change			
Reboot			

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。	

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

Network
SIP Setting
Port Setting
Switch Setting
Update
System Authority
Save Change
Reboot

Switch Setting

2020-03-02 09:33

Channel					
Active	Yes	No			
SID	IS-0168BA-0				
Debounce	200 (range:20~5000ms, step:20ms.)				
LED Alert	Open	Open • Short (will be changed by server.)			
Name					(site description)
Server					
Status:	Not Registered, open				

submit	reset

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 200ms,則觸發持續時間低於 200	」反彈跳時間,若預設為 ms則判定無觸發
LED Alert		預設為 Short;設定面板上 STA	TUS LED 閃爍的觸發模式
Name		定義設備於 IS Music/Audio Serv	er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 M 點的狀態	usic/Audio Server 及乾接

10. Update

10.1 New Firmware (韌體升級)

Your CTI Partner	Update Firmware	
	Ver = v1.130, GZ = r4IPA,x1, PCB = IS640.	<u>8</u> 1
Network	Code Type: RISC V	
SIP Settings	File Location:	Browse
STUN Setting	Qubmit Depart	
Update	Submit	
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 (系統訂

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[Updte→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[Broswe]按鍵(如下圖示)。

Update Firmware

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

Code Type: RISC	\checkmark
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。

				•
Downloads 4	Name	Date modified	Туре	Size
🔠 Recent Places	f4Mv10x1_S0_L0_2N149A	1/28/2015 9:09 AM	WinRAR ???	1,149 KB
J Libraries Documents J Music Pictures E Videos Homegroup	Ξ			
Computer				

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:	RISC V	
File Location:	C:\gz\f4Mv10x1_S0_L0_2N149A.gz	Browse
	Submit Reset	

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

Waiting Message waiting for system updating & rebooting...

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。

Your CTI Partner	Restore Default Settings
Network	
SIP Settings	Restore default settings: default
Update	
New Firmware	
Default Settings	
System Authority	
Save Change	
Reboot	

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: default

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

PORTech Your CTI Partner	System Authori	ity
Network	New username:	
SIP Settings	New password:	
Update	Confirmed password:	
System Authority		
Save Change	Su	bmit Reset
Reboot		
欄位	說	明
New username	輸入新的使用者名稱資料	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。

	Your CTI Partner	Save Changes	
[Network	Save Changes: Save	
	SIP Settings		
[Update		
[System Authority		
Γ	Save Change		
	Reboot		
Ĩ	欄位	說明	
ſ	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。

Your CTI Partner					
Network					
SIP Settings					
Update					
System Authority					
Save Change					
Reboot					

Reboot System

Reboot system:	Reboot
----------------	--------

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: Reboot

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

Your CTI Partner	Switch	Switch Setting						
	2020-06-05 1	2020-06-05 10:47						
Network		Channel						
SIP Setting	Active	● Yes ○ No						
Port Setting Switch Setting	SID Debounce	IS-0168BA-0 200 (range:20~5000ms, step:20ms.)						
Update	LED Alert	○ Open ● Short (will be changed by server.)						
System Authority	Name	alarm device	(site description)					
Save Change	Server	192.168.0.46:6060						
Reboot	Status:	Not Registered, open						
		submit 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"

JIS Music	/Audio Server 1.2	50 - (May 7 2020), 10:12: In	45)			2.10			×
Status P	laylist Group Ev	ent Console	'P							
user	site	sid	voice	switch	sip addr		status	rtp addr	rto	e
1 01	alarm device	IS-0168BA-0	-	open	192.168.0.102	2:5060				2
										+
										+
										+
										_
										+
										_
										\pm
4										
2020/06/05	13:09:13 VD: 1/	200 HTTP: 8	888 S	IP: 8060	RTP: 21000	SPK:0, SW:1				- .4

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"



JS Music/Audio Server 1.260 - (May 7 2020	, 10:12:4	15)			A Distancia de la casa da la	
File Setting Save/Restart ClearLog Hel	р					
Status Playlist Group Event Console						
PlayList		Group		💿 S	ongList 💿 Audio In	· · · · · ·
* name	repea	*	name	*	filename	Status
 O1 (new-1) 	-	♥ 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 ∢ ■ ¶	Group 1		C:\IPBroadcastMusic\Earthq	
2020/06/05 12:00:20 VD: 6/200 HTTP: 88	888 SI	P: 8060	RTP: 21000	SPK:4, S	W:1	

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"

File Setting Save/Restart ClearLog Help	
Status Playlist Group Event Console	
PlayList	Playlist Setting
* name repea	List Name Play Mode atus (new-1) List Once (Ext. Tin) Image: Concern (Ext. Tin) Date 2020/ 6/ 5 • (Image: Start) 2020/ 6/ 5 • (Image: End)
	Weekly ✓ Su ✓ Mo ✓ Tu ✓ We ✓ Th ✓ Fr ✓ Sa Time 上午 11:23:50 ✓ ✓ Start 下午 12:03:11 ✓ End
<	Repeat List Interval Image: Period Max Enable 0:00:00 0:00:00 0
Next (0) Next (0) Next (0) Next (0) HTTP: 8888 SI	P: 8060 RTP: 21000 SPK:4, SW:1

File Setting Save/Restart ClearLog Help Status Playlist Group SongList Audio In * name repeate 01 (new-1) 02 03 04		
Status Playlist Group Event Console PlayList Group SongList Audio In * name repeat name * filename SongList Audio In 01 (new-1) • 01 Group 1 • 1 C:\VPBroadcastMusic\Earthq 03 04 05 05 • • • •	e/Restart ClearLog Help	
PlayList Group SongList Audio In * name repea * filename SongList Audio In 01 (new-1) - 01 Group 1 * filename SongList Audio In 02 03 04 05 04	Group Event Console	
* name repea 01 (new-1) - 02 03 04 05	Group 💿 SongList 🔘 Audio In	
□ 01 (new-1) - ☑ 01 Group 1 ☑ 1 C:\IPBroadcastMusic\Earthq □ 02 □ 03 □ 04 □ 05 □ 05 □	repea * name * filename	Status
06 07 08 10 11 12 13 14 15	 ✓ 01 Group 1 ○2 ○3 ○4 ○5 ○6 ○7 ○8 ○9 10 11 12 13 14 15 	
	Next (0)	

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

IS Musi File Setti	c/Audio Server 1 ng Save/Resta	.260 - (May 7 2020 nt ClearLog He), 10:12: p	:45)		1.10.14		
Status F	laylist Group I	Event Console						
user	site	sid	voice	switch	sip addr	status	rtp addr	rto
1 01	alarm device	IS-0168BA-0	-	open	192.168.0.102:5060			:
•								Þ
2020/06/05	13:09:13 VD:	1/200 HTTP: 8	888 9	SIP: 8060	RTP: 21000 SPK:0, SW	/:1		

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"

101 (c	open) Trigger Setting
	open
	None 🔻
	short
	(01) (new-1)
	(01) (new-1)
	None 🔻
	ок