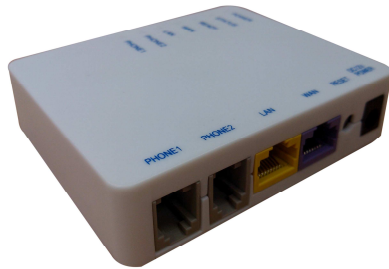


# H120S(2FXS)

## 網路語音路由器 簡易說明書



### 一、產品規格：

1. 2 \* PHONE(FXS)電話介面
2. 1 \* WAN 網路介面
3. 1 \* LAN 網路介面
4. 1 \* 電源插接孔 (DC 12V / 500mA)
5. 7 \* LED 燈號 (1 \* POWER, 1 \* STATUS, 1 \* READY, 1 \* WAN, 1 \* LAN, 1 \* PHONE2, 1 \* PHONE1)

### 二、產品配件：

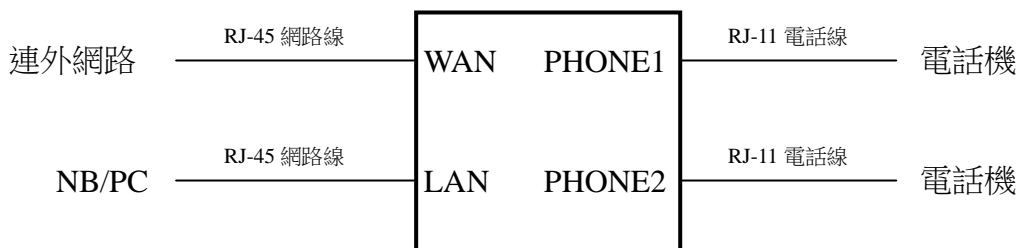
1. 1 \* 變壓器
2. 1 \* 網路線
3. 2 \* 電話線

### 三、產品特色：

1. 同時最多可以撥打兩通網路電話。
2. 支援標準 SIP 之通訊協定。
3. 可以同時註冊到四組系統平台。
4. 註冊多組系統平台時，可做備援或依據撥號規則由某一指定系統平台撥出。
5. WAN 埠支援自動 IP 取得，固定 IP, PPPoE 及 Bridge 之網路環境模式。
6. LAN 端具有 DHCP Server 之配發 IP 位址功能。
7. 可以利用電話機做聽取與設定 WAN / LAN IP 位址功能。
8. 具有網路電話撥入時之網路來源白名單功能。
9. 具有導出 Call log 之訊息功能。
10. 支援 SNTP 之網路校時功能。
11. 支援熱線(Hot-line)功能。

### 四、設定步驟：

1. 將 NB/PC 的網路埠設為自動取得 IP 模式，然後用網路線與設備 LAN 埠串接，即可取得 192.168.22.X 網段之 IP 位址。(如下圖之設備連接範例)



2. 開啟 NB/PC 的瀏覽器並輸入網址 <http://192.168.22.1> (設備 LAN 埠出廠預設值)。
3. 瀏覽器會出現對話方塊：【使用者名稱】及【密碼】的輸入欄位，分別輸入正確參數值後，即可進入設備之設定畫面。
4. 進到 **網路連線設定 / 網路服務** 的設定畫面，以進行設備 WAN 埠環境之設定(自動取得 IP / 固定 IP / PPPoE / Bridge)。

5. 進到 **註冊伺服器 / 伺服器 1 設定** 的設定畫面，以設定設備連上系統之註冊資料(系統平台之 IP 或 Domain Name / 埠號 / 號碼 / 帳號 / 密碼及功能啟用，如下說明)。

伺服器 # 1 設定

協定:

**\*輸入註冊平台位置及埠號**       啟用 SIP Proxy:       **\*勾選啟用註冊平台功能**

SIP Proxy 位置	埠號[1 - 65535]	Thought Outbound Proxy	埠號[1 - 65535]	No Signal[30 - 600]	DNS Every
<input type="text"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="5060"/>	<input type="text" value="30"/> 秒	<input type="checkbox"/>
Domain	Proxy Require	NWI Interval (0=disable)	Options	UnAll	
<input type="text" value="120"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/> 秒	<input type="text" value="0"/> Sec	<input type="checkbox"/>	

網路	型態	名稱	號碼	帳號	密碼	分機	模式	啟動
代表號								<input type="checkbox"/>
1	FXS						註冊	<input checked="" type="checkbox"/>
2	FXS						註冊	<input checked="" type="checkbox"/>

**\*輸入註冊平台資料**     

**\*勾選啟動註冊平台帳號資料**

6. 進到 **電話路由設定 / 撥出路由** 的設定畫面，設定號碼撥打之路由規則(如下範例，設定內容請依據實際狀況自行調整)。

撥出路由

最大接收碼數     等待輸入首碼時間(秒):     等待輸入次碼時間(秒):     等待重繞時間  秒

順序	備註	撥出號碼	最小接收碼數	最大接收碼數	#	IP 位置	減碼	加碼	認證 / 協定	刪除
1	IVR功能碼	1*123	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/>	ipivr	<input type="text" value="5"/>			<input type="button" value="刪除"/>
2	台灣行動電話	09	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	rs1				<input type="button" value="刪除"/>
3	國際電話	00	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="20"/>	<input type="checkbox"/>	rs1	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="002"/>		<input type="button" value="刪除"/>
4	台灣市話	0	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/>	rs1				<input type="button" value="刪除"/>
5	其他號碼				<input type="checkbox"/>	rs1				<input type="button" value="刪除"/>

7. 進到 **電話路由設定 / 撥入路由** 的設定畫面，設定網路電話撥入之路由規則(如下範例，設定內容請依據實際狀況自行調整)。

撥入路由

順序	撥入號碼	驗證	減碼	加碼	最大碼數	最少碼數	從	到	檢查	顯示名稱	回應	認證 / 協定	刪除
1	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="text" value="0"/>		<input type="button" value="刪除"/>

**\*僅允許所註冊之系統平台可以撥入**      **\*僅允許所註冊之號碼可以撥入 (根據各埠所註冊號碼個別振鈴)**

8. 正確的完成相關設定後即可開始撥打網路電話。

## 五、簡易障礙排除：

- 設備 WAN 埠網路設定完成後，可進到 **應用功能 / Ping 測試** 畫面以進行設備對外網路品質之測試。
- 完成系統平台註冊資料之輸入後，可進到 **註冊伺服器 / 註冊狀態** 畫面以確認是否註冊成功。
- 若通話聲音太小或過大，可進到 **進階選項 / 音量調整** 畫面，然後調整“FXS 通話之 DSP 增益調整”項目之**撥放**(設備本地端所聽到之聲音大小)或**錄製**(送至對方之聲音大小)，正值越大則越大聲；或進到 **線路參數設定 / 線路設定** 畫面(可針對個別埠位聲音做調整)，然後調整“受話音量”(設備本地端所聽到之聲音大小)或“送話音量”(送至對方之聲音大小)。
- 燈號說明：**Power** 燈號：接上電源時恆亮；**STATUS** 燈號：3 秒鐘閃一下；**READY** 燈號：未啟用註冊功能時不亮，註冊正常時恆亮，註冊異常則閃爍；**WAN / LAN** 燈號：有插接網路線並有訊息傳送時，則燈號恆亮或閃爍；**PHONE** 燈號：電話舉機時恆亮，網路電話進線時閃爍，網路電話通話時恆亮。
- 可於 PHONE 埠接上一般電話機，舉機後按”1\*123”聽到嗶聲，再按”321”即可聽到設備之 WAN 埠 IP 位址(WAN 埠設定與所接網路需均為正常狀況下)。
- PHONE 埠所接話機若舉機時沒有聽到等待撥號音(Dial tone)，請先確認設備電源、電話線與電話機是否有接好；確認沒有將熱線(Hot-line)功能啟用(Enable)。