

ACT-104 SIP Phone 登入 MOSA 4600 PLUS 的簡易安裝及操作說明

設定前之準備動作：

1. 請準備一台 PC 或是筆記型電腦。將網路線的一端連接至電腦的網路端口，另一端連接至本話機的【LAN】端口。
2. 將本話機所附之電源線接上本機，並插上電源。

一、設定鍵操作說明：

	進入主功能表		控制游標方向（上、下、左、右）
	將設定儲存		取消設定

二、設定 IP 地址的步驟：（本例將機器設定為 DHCP 模式）

（1）設定機器 IP 模式：

- ① 【Menu】進入話機設定主選單
- ② 游標向下移動至【Display Name】請輸入 SIP 帳號
- ③ 游標向下移動至【DHCP】請按左右鍵設定為【ENABLE】
- ④ 按【Menu】跳出設定主選單，再按【OK】將設定儲存

（2）取得 IP 地址的步驟：

- ① 【Menu】進入話機設定主選單
- ② 游標向下移動至【IP Address】，請記住 IP 地址（本例聽取之 IP 地址為 192.168.0.6）

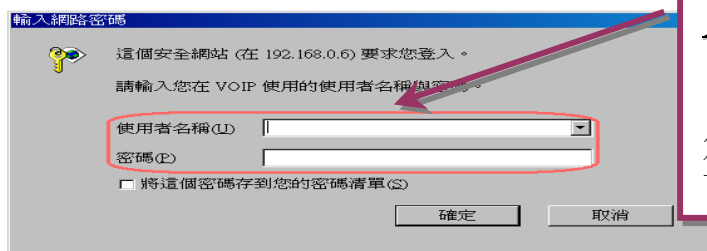
三、輸入 SIP 帳號 / 密碼及 Proxy Server 之 IP 地址：

- （1）輸入 IP 地址後，開啟 WEB Brower，例如 IE 瀏覽器進入機器網頁設定 SIP Server 之資訊，此款 SIP Phone 的預設 Server Port 為 9999，故開啟網頁時需輸入 <http://192.168.0.6:9999>。



步驟 1：

開啟瀏覽器輸入 IP 地址，本例進入的 IP 地址為【<http://192.168.0.6:9999>】



步驟 2：

【使用者名稱】及【密碼】的預設值均為空白，客戶進入後可自行設定

(2) 進入【SIP Settings】畫面：

請先向系統管理員取得一組 SIP 帳號、密碼以及 Proxy Server 之 IP 地址，本例中 SIP 帳號以 1014 代表、Proxy Server 之 IP 地址以 192.168.0.2 代表、PORT 以 5060 代表。

The screenshot shows the 'SIP Phone Setting' web interface. The left sidebar contains a menu with options: Management, Network Settings, SIP Settings, SIP Account Settings, STUN & UPnP Settings, Voice Settings, Phone Settings, Call Tracing Log, Phone Book, Speed Dial, Line Key Settings, and Restart System. The main content area is titled 'SIP Phone Setting' and includes sections for 'Registrar Server' and 'Outbound Proxy Server'. The 'Registrar Server' section contains fields for 'Registrar Server Domain Name/IP Address' (192.168.0.2), 'Registrar Server Port Number' (5060), and 'Authentication Expire Time' (300 sec). The 'Outbound Proxy Server' section contains fields for 'Outbound Proxy Domain Name/IP Address' (192.168.0.2) and 'Outbound Proxy Port Number' (5060). Below these are 'Others' settings including 'Session Timer' (1800), 'Media Port' (41000), 'Prack' (radio buttons for Disable and Enable), 'Session Refresher' (radio buttons for None, UAC, and UAS), 'Session Timer Method' (radio buttons for Invite and Update), and 'UDP/TCP' (radio buttons for UDP and TCP). At the bottom, there are 'Submit' and 'Reset' buttons. Annotations with arrows point to specific fields: Step 1 points to the 'SIP Phone Port Number' field (5060); Step 2 points to the 'Registrar Server Domain Name/IP Address' (192.168.0.2) and 'Registrar Server Port Number' (5060) fields; Step 3 points to the 'Outbound Proxy Domain Name/IP Address' (192.168.0.2) and 'Outbound Proxy Port Number' (5060) fields; Step 4 points to the 'Submit' button.

Version: V.02.09
MAC Address: 00.D0.E9.01.84.C4

步驟 1：
當公司裝設有多部 SIP 電話時（同一 NAT 下），請將每部 SIP PHONE 分別設定不同的 PORT 例如【5061】【5062】...

步驟 2：
Registrar server IP Address 請輸入【192.168.0.2】、Port【5060】、Authentication Expire Time【300】

步驟 3：
Outbound Proxy IP Address 請輸入【192.168.0.2】、Port【5060】

步驟 4：
請點選【Submit】

(3) 進入【SIP Account Settings】畫面：

1. 此 IP PHONE 可同時註冊 4 個帳號，但此 4 個帳號須註冊在同一個 Proxy Server。
2. 若此 4 個帳號都選擇【Enable】，則其他 SIP PHONE 撥此 4 個號碼都可以撥通。



Version: V.02.09

MAC Address: 00.D0.E9.01.84.C4

- Management
- Network Settings
- SIP Settings
- SIP Account Settings**
- STUN & UPnP Settings
- Voice Settings
- Phone Settings
- Call Tracing Log
- Phone Book
- Speed Dial
- Line Key Settings
- Restart System

SIP Account Setting	
Default Account	Account 1
Account 1 Setting	
Account Active	☐ Disable ☒ Enable
Display Name	1014
SIP User Name	1014
Authentication User Name	1014
Authentication Password	
Register Status	Register
Account 2 Setting	
Account Active	☒ Disable ☐ Enable
Display Name	
SIP User Name	
Authentication User Name	
Authentication Password	
Register Status	UnRegister
Account 3 Setting	
Account Active	☒ Disable ☐ Enable
Display Name	
SIP User Name	
Authentication User Name	
Authentication Password	
Register Status	UnRegister
Account 4 Setting	
Account Active	☒ Disable ☐ Enable
Display Name	
SIP User Name	
Authentication User Name	
Authentication Password	
Register Status	UnRegister

步驟 1:
請選擇 Account【1】，
此為話機面板所顯示
帳號

步驟 2:
請選擇【Enable】

步驟 3:
SIP User Name 請輸入【1014】
Authentication User Name 請
輸入【1014】

步驟 4:
請點選【Submit】

(4) 進入【Voice Settings】畫面：

Internet Telephony IP PHONE Version: V.02.09
MAC Address: 00.D0.E9.01.84.C4

Management
 ◆ Network Settings
 ◆ SIP Settings
 ◆ SIP Account Setting
 ◆ STUN & UPnP Settings
 ◆ **Voice Settings**
 ◆ Phone Settings
 ◆ Call Tracing Log
 ◆ Phone Book
 ◆ Speed Dial
 ◆ Line Key Settings
 ◆ Restart System

Voice Setting

Codec (Priority 1) G.729A
 Codec (Priority 2) G.723.1
 Codec (Priority 3) G.711 u-law
 Codec (Priority 4) G.711 A-law

G.711 μ-Law 20ms
 G.711 A-Law 20ms
 G.729A 20ms
 G.723.1 30ms

VAD ☒ On ☐ Off

DTMF Method ☒ Out Band ☐ In Band

QoS
 Voice TOS 5 [0-7]

Enable/Disable VLAN might Caused Network Connection Problem

VLAN ☒ Disable ☐ Enable

Submit Reset

步驟 1：
請依序分別開啓【G.729A】、
【G.723.1】、【G.711 u-law】、
【G.711 A-law】

步驟 2：
請將 VAD 設成【On】

步驟 3：
請選取【Out Band】

步驟 4：
請點選【Submit】

(5) 進入【Restart System】畫面：將機器重新啟動

Internet Telephony IP PHONE Version: V.02.09
MAC Address: 00.D0.E9.01.6A.44

Management
 ◆ Network Settings
 ◆ SIP Settings
 ◆ SIP Account Settings
 ◆ STUN & UPnP Settings
 ◆ Voice Settings
 ◆ Phone Settings
 ◆ Call Tracing Log
 ◆ Phone Book
 ◆ Speed Dial
 ◆ Line Key Settings
 ◆ **Restart System**

Press [Restart] Button, IP Phone system will reboot!

Restart

步驟 1：
請點選【Restart】

註：設定完成後請檢查話機面板是否有出現 SIP 帳號，若出現 SIP 帳號即表示註冊成功。

四、撥打電話：

- (1) **分機互撥**：舉例由本機（1014）撥至另一個 SIP 話機（1011）。
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. 撥【1011】（聽到回鈴音）
 3. 對方接起電話（開始通話）
- (2) **撥打至其他 VODNET 之網路電話**：
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. 撥【**】+【VODNET ID】+【#】或是【*3】+【VODNET ID】+【#】或是撥【#】+【VODNET ID】+【#】（聽到回鈴音）
 3. 對方接起電話（開始通話）
- (3) **撥打市話或長途電話**：若企業內部已裝設中繼網關或加入節費服務，下述撥打方法可直接撥出市話或長途電話。
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. 撥【**】+【市話或長途電話】+【#】或是撥【#】+【市話或長途電話】+【#】（聽到回鈴音）
 3. 對方接起電話（開始通話）
- (4) **抓取中繼線 (Seize Trunk)**：
 - 4-1. **抓取本地中繼線**（須裝設有中繼線網關，才能撥打此功能）
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. 撥【9】+【#】（聽到第 2 次撥號音）
 3. 撥打【市話或長途電話】（聽到回鈴音）
 4. 對方接起電話（開始通話）
 - 4-2. **抓取遠端中繼線 (Seize Remote Trunk)**（須於遠端裝設有中繼線網關，才能撥打此功能）
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. 撥【*8】+【國碼】+【區碼】+【#】（聽到撥號音）
 3. 撥打【市話或長途電話】（聽到回鈴音）
 4. 對方接起電話（開始通話）
- (5) **轉接電話 (Call Transfer)**：A 和 B 通話中，A 將電話轉給 C。
 - 5-1. **轉接電話方式**
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）
 2. A 撥打給 B（聽到回鈴音）
 3. B 接起電話（A、B 開始通話）
 4. A 撥【##】（聽到撥號音後）
 5. A 續撥【C 的分機號碼】+【#】（A 將電話轉給 C）
 6. C 接起電話（A 和 C 通話）
 7. A 掛掉電話
 8. B 與 C 開始通話
 - 5-2. **利用 VODNET 電話轉接方式**
 1. 拿起話筒（聽到撥號音）

2. A 撥打給 B (聽到回鈴音)
3. B 接起電話 (A、B 開始通話)
4. B 撥【##】聽到撥號音
5. 續按【*】+【C 的 VODNET 號碼】+【#】(A 將電話轉給 C)
6. B 會聽到嘟嘟聲後掛掉電話
7. C 接起電話 (A 與 C 開始通話)

VODNET 號碼的組成為：國碼+區碼+電話號碼，舉例如下：

1. 當分配到的 VODNET 號碼國碼、區碼相同時之撥法：



A 的 VODNET 號碼為 28-6-2018888、C 的 VODNET 號碼為 28-6-2006600，A、C 的國碼、區碼相同，故當 A 要撥給 C 時撥法為【IP 電話存取碼】+【電話號碼】+【#】=【** 2006600 #】。

2. 當分配到的 VODNET 號碼區碼不同時之撥法：



A 的 VODNET 號碼為 28-100-7654321、C 的 VODNET 號碼為 28-6-2006600，因為 A、C 的區碼不同，故當 A 要撥給 C 時需加區碼，撥法為【IP 電話存取碼】+【長途電話存取碼】+【區碼】+【電話號碼】+【#】=【** 0 6 2006600 #】。(0 為 A 端的長途電話存取碼，請依實際之長途電話存取碼來撥打)

3. 當分配到的 VODNET 號碼國碼不同時之撥法：



A 的 VODNET 號碼為 28-6-2018888、C 的 VODNET 號碼為 86-21-32269090，因為 A、C 的區碼不同，故當 A 要撥給 C 時需加區碼，撥法為【IP 電話存取碼】+【國際電話存取碼】+【國碼】+【區碼】+【電話號碼】+【#】=【** 00 86 21 32269090 #】。(00 為 A 端的國際電話存取碼，請依實際之國際電話存取碼來撥打)

(6) 代接電話 (Call Pick Up)：

要代接同一辦公室內任何一之響鈴的分機時，拿起話筒按【*7】+【#】即可

(7) 電話會議 (Conference)：須裝設有 FONEMOSA4496，才能撥打此功能，本案例假設 A、B、C、D 欲進行電話會議，撥打步驟如下：

7-1. A 和 B 先進入電話會議

1. A 拿起話筒 (聽到撥號音)
2. A 撥打給 B (聽到回鈴音)
3. B 接起電話 (A 和 B 通話)
4. A 撥【##】+【電話會議代碼】+【#】(進入電話會議)

7-2. 邀請其他成員加入 (邀請 C 進入電話會議)

1. A 撥【**】後馬上掛斷電話 (不能超過 3 秒), 此時 B 會聽到一段聲音或音樂, 進入等候狀態
2. A 再撥打給 C (A 和 C 通話)
3. A 再撥【##】+【電話會議代碼】+【#】(三方通話)

7-3. 邀請其他成員加入 (邀請 D 進入電話會議)

1. A 撥【**】後馬上掛斷電話 (不能超過 3 秒) 此時 B、C 聽到一段聲音或音樂, 進入等候狀態
2. A 再撥打給 D (A 和 D 通話)
3. A 再撥【##】+【電話會議代碼】+【#】(四方開始進行電話會議)

五、話機特性：

- (1) 通話中時若需傳送【#】字鍵到對方時, 必須以【##】來替代 (2 秒內連續按 2 個#)。
- (2) 會議電話中欲先退出會議, 再邀請另一成員加入會議時, 請先按【**】再掛斷電話。
- (3) 撥號時可以【#】結尾加快撥碼速度或等 4 秒後本機自動撥出。
- (4) 使用本話機時, Proxy server 不得架設於 NAT 環境下, 否則將無法撥打電話。

六、提示：

話機上方有 10 個功能鍵可供使用者自行修改為常用之功能, 例如代接電話 (Call Pick Up)、抓取中繼線 (Seize Trunk)、進入電話會議 (Conference) …, 使用者可參考使用手冊進行設定。