

LINKSYS PAP2-SG SIP 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【ETHERNET】端口。
2. 將本話機所附之電源線接上本機，並插上電源。
3. 準備一台普通類比話機，並插在面板上的【PHONE】端口。

一、設定鍵輸入說明

****	進入話機設定模式	110	聽取 IP 地址
------	----------	-----	----------

二、聽取 IP 地址的步驟：（本話機出廠預設值為 DHCP 模式）

- ① 拿起話筒（沒有聲音），撥【****】（聽到語音提示）
- ② 【110#】聽到語音播報 IP 地址（本例聽取之 IP 地址為 192.168.0.11）

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

- （1）開啟 WEB Brower 後輸入 IP 地址，例如 IE 瀏覽器，進入機器網頁設定 SIP Server 之資訊，開啟網頁時輸入【<http://192.168.0.11>】。

步驟 1：
開啓瀏覽器輸入 IP 地址，本例進入的 IP 地址為【<http://192.168.0.11>】

步驟 2：
請點選【Admin Login】

- (2) 進入【Admin Login】畫面：請先向系統管理員取得 2 組 SIP 帳號、密碼以及 Proxy Server 之 IP 地址，本例中 SIP 帳號以 1011 與 1012 代表、Proxy Server 之 IP 地址以 192.168.0.2 代表、PORT 以 5060 代表，(若當 Port 不為 5060 時，需加在 Proxy Server 後面，例如：Port 為 5678 時，SIP Server 與 Outbound Proxy 欄位需輸入 192.168.0.2:5678)。此 SIP Gateway 有 2 個 FXS 端口可分別註冊不同帳號，但必須註冊在同一個 Proxy Server。

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Voice

Phone Adapter with 2 Ports for Voice Over-IP

Info System SIP Regional Line 1 Line 2

Basic View (switch to advanced view)

SIP Settings

Line Enable: ☐ yes

SIP Port: 5060

Proxy and Registration

Proxy: 192.168.0.2:5060

Register: ☐ yes

Register Expires: 300

Subscriber Information

Display Name: 1011

Password: *****

Auth ID: 1011

User ID: 1011

Use Auth ID: ☐ yes

Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv: ☐ yes

Block ANC Serv: ☐ yes

Cfwd All Serv: ☐ yes

Cfwd No Ans Serv: ☐ yes

Cfwd Last Serv: ☐ yes

Accept Last Serv: ☐ yes

CID Serv: ☐ yes

Call Return Serv: ☐ yes

Three Way Call Serv: ☐ yes

Attn Transfer Serv: ☐ yes

MWI Serv: ☐ yes

Block CID Serv: ☐ yes

Dist Ring Serv: ☐ yes

Cfwd Busy Serv: ☐ yes

Cfwd Sel Serv: ☐ yes

Block Last Serv: ☐ yes

DND Serv: ☐ yes

CWCID Serv: ☐ yes

Call Back Serv: ☐ yes

Three Way Conf Serv: ☐ yes

Unattn Transfer Serv: ☐ yes

VMWI Serv: ☐ yes

Audio Configuration

Preferred Codec: G729a

Use Pref Codec Only: ☐ no

DTMF Tx Method: AVT

Silence Supp Enable: ☐ yes

FAX CED Detect Enable: ☐ yes

Save Settings Cancel Settings

步驟 1:
請點選【Line1】

步驟 2:
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 3:
請輸入【192.168.0.2:5060】

步驟 4:
請點選【yes】

步驟 5:
請設定為【300】

步驟 6:
請輸入帳號【1011】、密碼，並將 Use Auth ID 設為【yes】、Auth ID 設定為 1011

步驟 7:
請點選【G.729a】

步驟 8:
請點選【AVT】

步驟 9:
請點選【yes】

步驟 10:
請點選【Save Settings】

LINKSYS®
A Division of Cisco Systems, Inc.

Phone Adapter with 2 Ports for Voice over-IP

Voice

Info System SIP Regional Line 1 **Line 2** User 1 User 2

Basic View (switch to advanced view)

SIP Settings

Line Enable: ☐ yes

SIP Port:

Proxy and Registration

Proxy: Register: ☐ yes

Make Call Without Reg: ☐ no Register Expires:

Ans Call Without Reg: ☐ no

Subscriber Information

Display Name: User ID:

Password: Use Auth ID: ☐ yes

Auth ID:

Supplementary Service Subscription

Call Waiting Serv: ☐ yes	Block CID Serv: ☐ yes
Block ANC Serv: ☐ yes	Dist Ring Serv: ☐ yes
Cfwd All Serv: ☐ yes	Cfwd Busy Serv: ☐ yes
Cfwd No Ans Serv: ☐ yes	Cfwd Sel Serv: ☐ yes
Cfwd Last Serv: ☐ yes	Block Last Serv: ☐ yes
Accept Last Serv: ☐ yes	DND Serv: ☐ yes
CID Serv: ☐ yes	CWCID Serv: ☐ yes
Call Return Serv: ☐ yes	Call Back Serv: ☐ yes
Three Way Call Serv: ☐ yes	Three Way Conf Serv: ☐ yes
Attn Transfer Serv: ☐ yes	Unattn Transfer Serv: ☐ yes
MWI Serv: ☐ yes	VMWI Serv: ☐ yes

Audio Configuration

Preferred Codec: Silence Supp Enable: ☐ yes

Use Pref Codec Only: ☐ no FAX CED Detect Enable: ☐ yes

DTMF Tx Method:

Save Settings **Cancel Settings**

步驟 1:
請點選【Line2】

步驟 2:
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 3:
請輸入【192.168.0.2:5060】

步驟 4:
請點選【yes】

步驟 5:
請設定為【300】

步驟 6:
請輸入帳號【1012】、密碼, 並將 Use Auth ID 設為【yes】、Auth ID 設定為【1012】

步驟 7:
請點選【G. 729a】

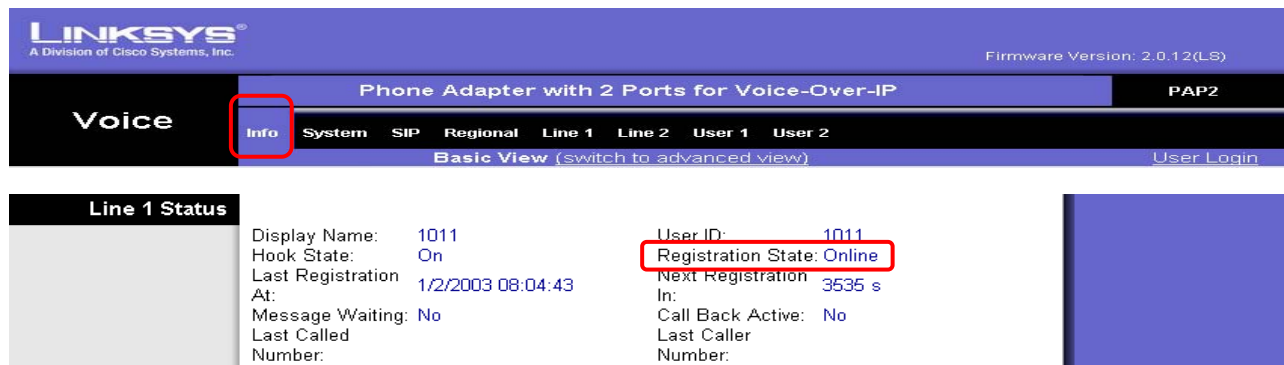
步驟 8:
請點選【AVT】

步驟 9:
請點選【yes】

步驟 10:
請點選【Save Settings】

(3) 有 2 種方式可以查看是否註冊成功：

①進入網頁【Info】的頁面確認是否註冊成功，如下圖示：



②當註冊上時，機器面板上的 Phone 燈會恆亮。

四、撥打電話：

(1) **分機互撥**：舉例由本機（1011）撥至另一個 SIP 分機（1012）：

1. 拿起話筒（聽到撥號音）
2. 撥【1012】（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）、撥【0#】（聽第 2 次撥號音）
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）、撥【0#】（聽第 2 次撥號音）
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）
3. 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)

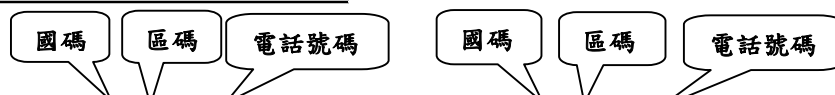
VODNET 號碼的組成為：國碼+區碼+電話號碼，舉例如下：

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 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 撥【##】+【電話會議代碼】+【#】(四方開始進行電話會議)

五、話機特性：

- (1) 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。
- (2) 撥號時可以【#】結尾加快撥碼速度或等 4 秒本機自動撥出。
- (3) 本話機不能使用【**】撥號，請使用【0#】代替撥號。
- (4) 若您欲使用此款 SIP Gateway 向 MOSA 4600 PLUS 註冊時，您必須在 MOSA 4600 PLUS 新增一組 SIP 代表號，才能利用本 SIP Gateway 撥打電話。設定方法如下：
WEB\ADVANCED-SIP\COMMON (請於 MOSA 4600 PLUS 中設定)

The screenshot shows the 'MOSA 4600 SIP Line' configuration page. On the left is a navigation tree with 'Advanced-SIP' expanded. The main area contains several sections: 'SIP Entity' (Entity Control: Enable, Register Status: IDLE), 'Public Address Setting' (ADDRESS: 0@192.168.0.2), 'SIP Dial-In Authentication' (Caller ID: Enable, PIN Code: Disable), and 'Contact Address Setting' (Name: 0). Three callout boxes with arrows point to specific fields:

- 步驟 1:** 新增一組 SIP 代表號【3】. Points to the 'SIP Entity' dropdown menu.
- 步驟 2:** 請輸入【0@192.168.0.2】(本例以 192.168.0.2 代表 MOSA 4600 SIP LINE 的 IP 地址). Points to the 'ADDRESS' field in 'Public Address Setting'.
- 步驟 3:** 請輸入【0】. Points to the 'Name' field in 'Contact Address Setting'.