

Artdio IPF-2002L 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任一個【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：

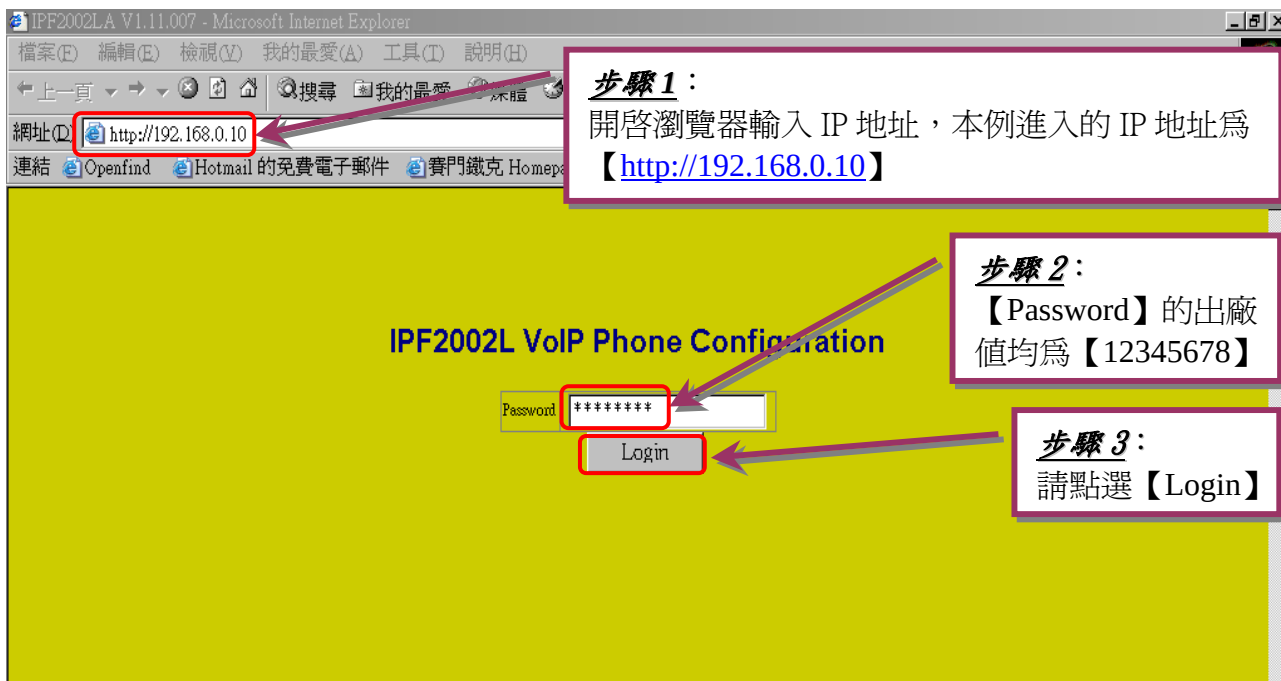
	聽取 IP 地址		免持撥號
---	----------	---	------

二、聽取 IP 地址的步驟：（本話機出廠預設值為 DHCP 模式）

- ① 待機器連上網路，看到面板上出現【Ready For Calls...】
- ② 按話機面板上的【IP】鍵，聽到語音播報 IP 地址（本例聽取之 IP 地址為 192.168.0.10）

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

- （1）開啟 WEB Browser 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://192.168.0.10>】。



步驟 1：
開啟瀏覽器輸入 IP 地址，本例進入的 IP 地址為【<http://192.168.0.10>】

步驟 2：
【Password】的出廠值均為【12345678】

步驟 3：
請點選【Login】

- (2) 進入 WEB 界面設定：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 1016 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)。

Artdio IPF-2002L series VoIP Phone

Network Settings

Step 1: 請勾選【Use Service】
Step 2: 請選【SIP Phone】
Step 3: 請選【Disable】
Step 4: 請輸入【1016】
Step 5: 若有多部 SIP 電話時，請分別設定不同的 PORT 例如【5061】【5062】...
Step 6: 請選【rfc 2833】
Step 7: 請選【account】
Step 8: 請選【Disable】
Step 9: 請勾選【VAD】
Step 10: 請選【G.729】
Step 11: 請輸入【300】
Step 12: 請輸入【192.168.0.2 : 5060】
Step 13: 請輸入【192.168.0.2】
Step 14: 請輸入【1016】
Step 15: 若 SIP Server 有提供密碼請輸入【密碼】
Step 16: 請輸入【101】
Step 17: 請選【Save/Reboot】儲存設定並重新啟動

SIP Protocol settings

Use Service: ☒ SIP Phone: ☒ Service Name: sipphone
NAT Traversal: disable
Register Port: 1016
Register Port: 5060
DTMF: rfc 2833
Local Type: account
Register TTL: 300
Service Addr: 192.168.0.2:5060
Jitter Size: 0
Service ID: 192.168.0.2
NAT Addr:
NAT TTL: 30
Account: 1016
PIN: ****
Signal Port: 5060
Control Port: 5060
DTMF Payload: 101
RTP Port: 1722
Call Type: advanced
TOS: 0

Phone Settings

Use Display: disable
Dial Number:
IDD Code: 00
IDD Prefix: 00
Forward Number:
Forward Busy:
Answer: 30
DDD Code: 10
DDD Prefix: 0
FWD Always:
Call Waiting:
Microphone In: 12
Speaker Out: 10
Audio Frames: 2

Audio Settings

VAD: ☒ AGC: ☐ AEC: ☒
Codec 1: g729
Codec 2: g7231
Codec 3: g711u
Codec 4: g711a
Codec 5: gsm
G.723.1 High Rate: ☒
Microphone In: 12
Speaker Out: 10
Audio Frames: 2

Other Settings

Password: ****
Super Password: *****
Upgrade Type: disable
Upgrade Addr: 211.75.40.6
Time Server: 255.255.255.255
Use Daylight: ☐
Timezone: (GMT+08:00)Beijing,Hong Kong,Urumqi
Save/Reboot Phone Book

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（1016）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 號碼】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【##】(聽到撥號音後)
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)

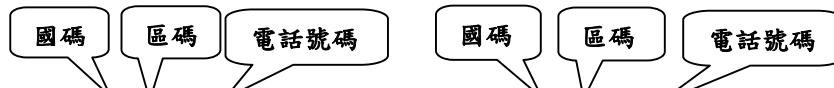
VODNET 號碼的組成為：國碼+區碼+電話號碼，舉例如下：

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 32267990 #】。(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） 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 秒後本機自動撥出。