

MOSA 3700 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，另一端連接至本機的【To WAN / MDI - X】網路端口。
2. 將本機所附之電源轉接器 / 電源線接上本機，並插上電源。開機時間約為 30 秒。並請確定【Link / ACT】之 LED 燈號為亮燈狀態。
3. 準備一台普通類比話機，並插在後面板的 FXS PORT 或是 PHONE 端口。

一、設定 IP 地址的步驟：（例將機器設定為 DHCP 模式）

（1）利用話機設定機器 IP 模式：

- ① 拿起話筒（聽到撥號音）
- ② 按【##0000】（聽到 3 聲嘟嘟聲）
- ③ 按【011#】聽到 3 聲嘟嘟聲（將機器設定為 DHCP 模式）
- ④ 按【981#】聽到 3 聲嘟嘟聲，掛上電話（將機器重新啟動）

（2）聽取 IP 地址的步驟：

- ① 拿起話筒（聽到撥號音）
- ② 按【##0000】（聽到 3 聲嘟嘟聲）
- ③ 按【40】聽到語音撥報 IP 地址（本例聽取到之 IP 地址為 192.168.0.3）
- ④ 請使用此 IP 地址，利用 IE 瀏覽器進入本機之管理介面

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

- （1）開啟 WEB Brower，例如 IE 瀏覽器進入機器網頁做相關設定。

步驟 1：
開啟瀏覽器，輸入機器網址【http://192.168.0.3】

步驟 2：
使用者名稱的出廠預設值為大寫的【WEB】，密碼的出廠預設值為【空白】

步驟 3：
點選【確定】

(2) 設定 SIP COMMON 畫面 (路徑: WEB\ADVANCED\SIP COMMON)

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 帳號及密碼以 1011 代表、Proxy Server 之 IP 地址以 192.168.0.2、PORT 以 5060 代表。

The screenshot shows the 'SIP COMMON' configuration page for the MOSA 3700 SERIES. The page has a red sidebar with navigation links: GENERAL, SIP COMMON (selected), SIP OUTBOUND AUTHENTICATION, SIP INBOUND AUTHENTICATION, STUN, and DIALING PLAN. The main content area has tabs: HOME, BASIC, IP SETTINGS, ADVANCED (selected), CHANNEL, and PHONEBOOK. At the top right are 'Apply' and 'Revert' buttons. A red box highlights the 'SIP COMMON' tab in the sidebar. A red box highlights the 'Port and Header' section, which includes 'port' (5060) and 'Header Form' (Standard). A red box highlights the 'Outbound Proxy Setting' section, which includes 'Domain Name' (192.168.0.2) and 'Port' (5060). A red box highlights the 'Registrar Setting' section, which includes 'Domain Name' (192.168.0.2). A red box highlights the 'SIP Entity' section, which includes 'Entity Control' (Enable). A red box highlights the 'Public Address Setting' section, which includes 'Username' (1011) and 'Password' (****). A red box highlights the 'Contact Address Setting' section, which includes '2833 DTMF' (Negotiate). A red box highlights the 'Forward To' section, which includes 'Forward Address' and 'Type' (None). A red box highlights the 'SIP Entity Members' table, which has columns for Channel (01, 02, 03, 04) and Entity (+, -, -, -). Five numbered steps are indicated by arrows: Step 1 points to the 'Outbound Proxy Setting' section; Step 2 points to the 'Codec Selection' section; Step 3 points to the 'SIP Entity' section; Step 4 points to the 'Contact Address Setting' section; Step 5 points to the 'Apply' button.

MOSA 3700 SERIES

HOME BASIC IP SETTINGS ADVANCED CHANNEL PHONEBOOK

Apply Revert

(After setting parameters of this page , Need Warm-Restart)

Port and Header

port 5060

Header Form Standard (SIP Message Header Form)

Outbound Proxy Setting

Domain Name 192.168.0.2 Enable

Port 5060

Registrar Setting

Domain Name 192.168.0.2 Enable

Out-of-Band DTMF

Control Disable

Incoming Call Screening

Screening Disable

NAT Signalling Keep Alive

Control Disable

Target the media (RTP)

Via SDP

Codecs Selection

Codec Type	G.729AB	G.723.1	PCMU	PCMA
Selected	☒	☒	☒	☒

Codec Priority G729 - G723 - PCMU - PCMA

SIP Entity

Entity Control Enable

Register Status Register

CLIR Disable (Calling Line Identification Restriction)

Public Address Setting

ADDRESS

Default Account

Username 1011

Password **** Confirm Password ****

Contact Address Setting

Current Setting 01

RFC 2833 DTMF

2833 DTMF Negotiate

Forward To

Forward Address Type: None

SIP Entity Members

Channel	01	02	03	04
Entity	+	-	-	-

步驟 1:
請輸入 Proxy Server 的 IP 地址，
【192.168.0.2】，並點選【Enable】，
Port 【5060】

步驟 2:
選擇【Enable】

步驟 3:
輸入 SIP 帳號及密碼，Username
【1011】、Password 【1011】、
Confirm Password 【1011】

步驟 4:
請選取【Negotiate】

步驟 5:
點選【Apply】

(3) 將機器重新啟動 (路徑: WEB\BASIC)

MOSA 3700 SERIES

GENERAL ●

HOME BASIC IP SETTINGS ADVANCED CHANNEL PHONEBOOK

Apply Revert

Information

Region ID	0	(Taiwan)
Software Version	1.07.0	
BootRom Version	1.00	
Hardware Version	3.00	
Card Type	4 PORT_FXS	
Up-Time	0 day 0 hr 23 min 13 sec	
MAC Address	00-03-62-80-34-C1	
Date	2000/01/01	
Time	08:23:12	

Time Configuration

Time Source	Registrar
NTP Server	
Time Zone	Beijing, Hong Kong, Singapore, ...
DayLight Saving	Off

MOSA Protocol

Signaling Port	0 (Need Warm-Restart)
RTP Base Port	4000 (Need Warm-Restart & Mus)

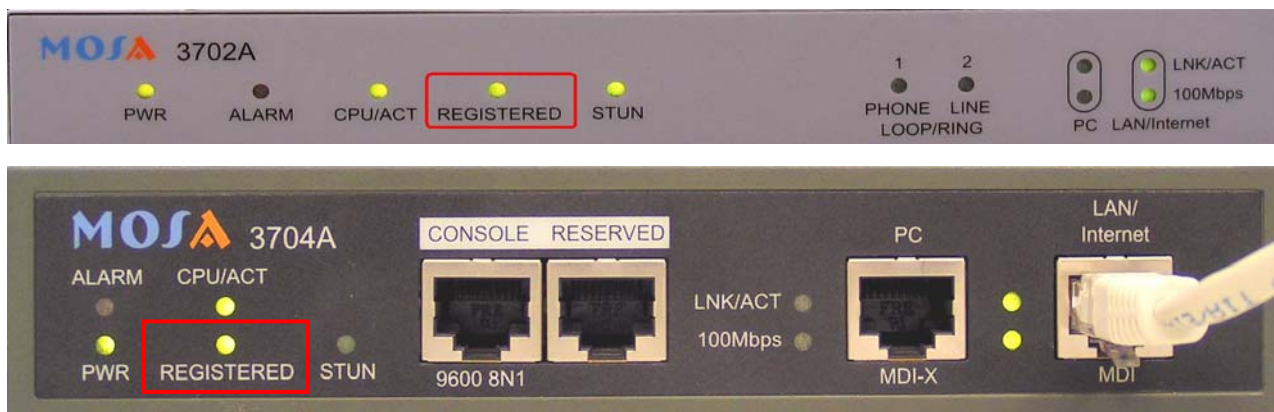
System Restart

Restart Mode	Warm Restart
--------------	--------------

步驟1:
選擇【Warm Restart】
將機器重新啟動

步驟2:
點選【Apply】

註：設定完成後請檢查機器前面版 REGISTERED 燈號，燈號亮起即表示註冊成功。



(4) 設定 Hotline 功能：(路徑：WEB\PHONEBOOK)

請先向系統管理員取得 Proxy Server 之代表號、IP 地址與 Port number，本例中 Proxy Server 之 IP 地址以 192.168.0.2 代表、Proxy Server 之代表號以 1234567 代表、Port 以 5060 代表。

MOSA 3700 SERIES

HOME BASIC IP SETTINGS ADVANCED CHANNEL **PHONEBOOK**

Apply Revert

Apply to Hotline
Control: **Enable**

SIP Phone Book
Maximum: 200
Entered: 0

Page: 1 / 0 Select

Index	Public Address	Port	Via Proxy
1	1234567	5060	No

Update Entry

Delete Entry

步驟 1:
請選擇【Enable】

步驟 2:
依照您的MOSA 3700有幾個端口，依序設定。

步驟 3:
點選【Apply】

注意

啟動 Hotline 功能時，Index 必須設定為端口號碼（1 - 16），例如，端口為【1】、Index 就設定為【1】；若您的機器為 MOSA 3704B，有 4 個端口，則必須分別設定 Index【1】、【2】、【3】、【4】，Public Address 則填入 MOSA 4600B SIP LINE SERVER 之 SIP 號碼，如此一來，端口 1 至 4 只要拿起話筒，MOSA3700 會立刻自動撥號到 MOSA 4600B SIP LINE SERVER，再聽到來自 SERVER 端撥號音。

三、撥打電話：

- (1) **分機互撥**：舉例由本機（1011）撥至另一個 SIP 分機（1014）。
 1. 拿起話筒（約等候 3 秒聽到撥號音）
 2. 撥【1014】（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（約等候 3 秒聽到撥號音）
 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（約等候 3 秒聽到撥號音）
 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（約等候 3 秒聽到撥號音）
 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（約等候 3 秒聽到撥號音）
 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（約等候 3 秒聽到撥號音）
 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 (只有被叫端才能啟動)

1. 拿起話筒 (約等候 3 秒聽到撥號音)
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. A 會聽到嘟嘟嘟聲
7. B 會聽到嘟嘟嘟聲後掛掉電話
8. C 接起電話 (A 與 C 開始通話)

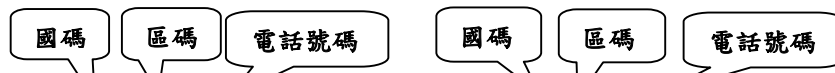
VODNET 號碼的組成為：國碼+區碼+電話號碼，舉例如下：

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 (約等候 3 秒聽到撥號音)

2. A 撥打給 B (聽到回鈴音)
3. B 接起電話 (A 和 B 通話)
4. 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)

四、撥號特性：

- (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, 否則將無法再進入會議。
- (2) 撥號時以【#】結尾可以加快撥碼速度。
- (3) 沒有設定 Hotline 的條件下拿起話筒, 所撥出的第一碼若為【#】, 表示欲使用本網關電話簿中的號碼撥出, 若第一碼為【*】, 表示欲從本網關之 FXO 端撥出一般市話。
- (4) 因為啟用 Hotline 功能, 所以拿起話筒時, 需等候約 3 秒才會聽到撥號音。
- (5) Software Version 1.07.0 以上才能支援 Hotline 功能。
- (6) 當 3700 系列的機器使用 Software Version 1.08 這個版本時, 只要是沒有 FXO Port 的機器 (例如: 3702B、3704B) 均可以不啟動 Hotline 功能。其餘版本及有 FXO 埠的機器, 若撥打【*】, 會抓取到自己的 FXO Port。