

ZyXEL

#應用範例圖:



<u>#設定概念:</u>

在此範例文件中我們將說明 ZyXEL Soft Phone(V100)如何利用 SIP Peer 方式向 IP-PBX(X6004) 註冊作使用,若要達到此目的需分為兩部份設定,第一部份是為了使用 Soft Phone 而需在 IP-PBX 內部 GUI 介面中設定新增一組 SIP 分機帳號,第二部份則需在 Soft Phone V100 軟體上設定 X6004 的 IP 位址及此分機號碼相關資料。

此處我們舉例 Soft Phone 的分機帳號設定為 1000, 然後透過 LAN 網路再向 X6004 設備的 LAN port IP:172.23.23.234 作 SIP 註冊。

(註:使用者也可使用此 Soft Phone 透過 WAN 網路再向 X6004 設備的 WAN port IP 作 SIP 註冊。)

Part1# IP-PBX(X6004) 設定步驟:

(1) 新增建立一筆 Authority Group

在 X6004 新增分機之前,首先我們需要新增建立一筆 Authority Group,這是因為我們利用 Authority Group 來分派各分機使用的權限,也就是說在各個不同的 Authority Group 內,其中的各使用者分機將會有不同的權限來撥打電話。

比方來說,您可能設定一些分機號碼可撥打國際電話(international calls),此些分機屬於 Authority Group -1(簡稱 AG1),另外一些分機號碼只允許撥打本地電話(local calls),此些分機屬於 AG2。

關於新增建立 Authority Group, 請參考以下設定步驟:

Step 1:

將您的電腦連接網路線至 X6004 的 LAN port,開啓web browser輸入X6004 設備管理用的 LAN IP 位址<u>https://172.23.23.234</u> (X6004 預設管理用的 LAN IP 位址<u>https://192.168.1.12</u>)。



Step 2:

使用預設管理用 Username: admin 及 Password: 1234 登入 X6004 設備 GUI 介面。

		IPPBX X	6004		
	Langua	ge : Engli	ish 💌		
	Enter Extension num	ber and P	IN Code than	click to Lo	jin.
	and the second se				
	Extensio	on : [
	PIN Con	de :			
En	ter Administrator Use	rname an	d Password t	han click to	Login.
	OUsernan	ne : admin	17.		
	Passwo	rd :		_	
	(max 30 alphanumer	ric, printabl	e characters a	nd no spaces	1
Note :		010000000000			e.
lease to	rn on the Javascrip	and Ac	tiveX contr	ol setting	on Internet
	rn on the savastrip	A and Ac	uves conu	or second	on meenee
xplorer			1		

Step 3:

在 GUI 介面上方點選 Configuration 此選單。

Step 4:

在 GUI 介面左方欄位,選取 PBX > Extension Management > Authority Group 使您進入 Authority Group 設定選單,之後點選 add 此圖示。

ZyXEL	Configur	Atton Hantor	Report	X Maintenance	
IPPEX mease		-			Dashboard
POX 20000 Notwork Pox Pox Server Configuration Assignment Assignment Assignment Call Access Code Goup Hawagement Group Hawagement Call Services Zystack	Configuration > PBX > Ex Authority Group Authority Group Extension Number Machine ID	xtension Manageme	nt > Authority.0	Fruup S : Add Description	Bashboard

Step 5:

選擇那一台 IP-PBX Machine ID 是您所要新增的 Authority Group , 若您只有一台 IPPBX 则使用 default 的 Machine ID(IPPBX_001)即可。



爲了日後管理者辨識方便,可指派此 Authority Group 的 Group Name 及 Description,此處 我們舉例使用 test 爲此筆 Authority Group 的 Group name。

Machine ID			
Group Name	test	-	
Description	testing		
		and second	
		Add Cancel	

(2) 新增建立一筆 SIP Peer

Step 1:

在 Authority Group 選單上點選 Advanced 此圖示, 您可在其中建立各分機號碼。

Authority Group			
Extension Number	Query		
		∰ :Add 🖨 :Adv	anced 💕 :Edit 🔋 :Delete
Machine ID	Group Name	Description	9
IPPBX_001	test	testing	(B) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C) (C

Step 2:

我們使用 SIP Peer 此名稱當作管理各 IP Phone(Soft phone)分機號碼的設定選單,並可由 SIP Peer 選單點選 add 圖示來新增各使用者所需的 IP Phone (Soft phone)分機帳號。



www.zyxel.com.tw

Peer List				
Group Name test				
Description testing			A	dd SIP Peers
SIP Peer Delete			B:Add B':Ed	it 🖹 :Delete
User Name	Type	Extension Number	Description	
Delete				K
FXS Peer				
			and Brief	it î :Delete
User Name	Туре	Extension Number	Description	(D)

Step 3:

選擇 test 這個 Group name,並在其內新增所需的 SIP Peer 分機號碼,填入分機所需相關資料於 Extension Number, Web/ IVR/ PIN Code, SIP Auth. User Name,及 SIP Auth. Password 各 個選項內。在此範例各選項中,我們使用 1000 這個號碼。

Basic Setting		
Group	test 💌	
Extension Number	1000	
Web/IVR/VM PIN Code		
SIP Auth. User Name	1000	
SIP Auth. Password	Customization	
Description	1000	
	Apply Caricel	

Step 4:

返回 Peer List 的 GUI 畫面,這裡我們可看見分機 1000 已建立在此 SIP Peer 選單內。



www.zyxel.com.tw

er List				
Group Name test			-	
Description testing				Add SP Peers
Delete			Sadd B	Edit 🛱 :Delete
User Name	Туре	Extension Number	Description	9
L 1000	SIP	1000	1000	B' 8
Delete				
FXS Peer				
Longer (Longer)			Sadd B	Edit 🖹 :Delete
User Name	Туре	Extension Number	Description	9

Part2# Soft Phone(V100) 設定步驟:

Step 1:

請先安裝 V100 軟體於您的電腦中,點選電腦桌面上的 V100 Start V100 圖示執行此軟體。



Step 2:

在右方選單內點選 Setting 膨 圖示,設定 X6004 的 IP 位址及分機號碼相關資料。



Step 3:

點選 SIP Proxy 表單,您將看到以下畫面 填入所須分機號碼於 Display Name, User Name, User ID, Password 選項內,以及 X6004 的 IP 位址於 Realm, SIP Proxy 選項內。



www.zyxel.com.tw

在此範例文件中,我們設定分機相關資料為 *1000* 於 Display Name, User Name, User ID, Password 選項內,以及 X6004 的 LAN IP 位址為 *172.23.23.234* 於 Realm, SIP Proxy 選項內, 最後點選 Apply 確認儲存此設定。

IPProxy DillFe	eature Gener	al Connection	Audio	Video
uto Provision				
Serial Number:	123456789			
egistration and Gener	al Information			
Display Name:	1000	User Name:	1000	
User ID:	1000	Password:	****	
Reg.Exp.Time(s):	3600	Registers	€ Alway:	s C Never
Realm	172.23.23.234	SIP Proxy:	172.23.2	3.234
utBoundProxy				
Register Force	Ргоху	OutBand Pro	жу: 192.168	1.1:5060
TMF				
DTMF Mode:	C Inband	C Rfc2833	€ Info	
			O Ant	V Can

Step 4:

若您的 Soft Phone 出現比方以下畫面(registered,分機號碼),代表已完成註冊到 X6004 設備,此時您將可撥打 VoIP calls 到其它分機。

0
2
•
8
CCCCC
LECENCE
ŧ.
8
A

End of Document