



# Polycom IP 话机 配置向导

版本 1.1

厦门星纵信息科技有限公司

## 目录

<b>1.配置 KIRK WIRELESS SERVER 300.....</b>	<b>3</b>
配置注册到 S 系列 IPPBX.....	3
<b>2.配置 SOUNDPOINT 系列话机.....</b>	<b>7</b>
配置注册到 S 系列 IPPBX.....	7
<b>3.配置 SOUND STATION 系列会议电话.....</b>	<b>9</b>
配置注册到 S 系列 IPPBX.....	9

# 1.配置 KIRK wireless server 300

## 提示:

该向导配置的话机基于 PCS06A 的固件版本，如果您的版本有所不同，在网页界面设置以及一些功能方面会有些区别。

## 配置注册到 S 系列 IPPBX

1. 配置之前确定已经在 S 系列 IPPBX 上新建了需要注册的分机，记录分机账号，以及密码等信息。
2. 将 Polycom KIRK Wireless Server 300 连入内网.它将启动，同时从 DHCP 服务器获取 IP 地址，显示在面板上，本例中为 192.168.5.126，打开浏览器，输入 <http://192.168.5.126>，用默认的用户名和密码登陆，此配置的型号为 KWS300，故用户名为：admin，密码为：kws300。
3. 常规设置：

**General Configuration**

**IP**

DHCP assigned

Use static IP address

IP addr\* \*\*

Netmask \*\*

Gateway \*\*

MTU \*\*

**DNS**

Domain

Primary Server

Secondary Server

**NTP**

Server \*\*

Time zone

\*) Required field \*\*) Require restart

图 1-1

在常规设置中，可以进行 IP 地址/DNS/NTP 进行设定。

4. 配置无线服务器。

### Wireless Server Configuration

**DECT**

Subscription allowed

Authenticate calls

Encrypt voice/data

Autocreate users

System access code

Send date and time

**Application interface**

Username \*

New password

New password again

Enable MSF \*\*

Enable XML-RPC \*\*

\*) Required field \*\*) Require restart

图 1-2

在配置-》常规配置里面，请按照上图进行设置好，本例中，系统进入密码为：456，每次提起话筒拨号前，都会提示您输入进入密码。

## 5. SIP 配置

### SIP Configuration

General			
Local port * **		5060	
Transport * **		UDP only	
Default domain * **		sip.test.com	
Register each endpoint on separate port		<input type="checkbox"/>	
Send all messages to current registrar		<input type="checkbox"/>	
Registration expire(sec) *		600	
Max forwards *		70	
SIP type of service (TOS/Diffserv) * **		96	
Proxies			
	Priority	Weight	URI
Proxy 1 **	1	100	sip:192.168.5.150
Proxy 2 **	2	100	
Proxy 3 **	3	100	
Proxy 4 **	4	100	
Authentication			
Default user *		500	
Default password		***	
DTMF signalling			
Send as RTP (rfc2833)		<input checked="" type="checkbox"/>	
Offered rfc2833 payload type		101	
Send as SIP INFO		<input type="checkbox"/>	
Tone duration(msec) *		270	
Message waiting indication			
Enable indication		<input checked="" type="checkbox"/>	
Enable subscription **		<input checked="" type="checkbox"/>	
Subscription expire(sec) *		3600	
Media			
Packet duration(msec) *		20	
Media type of service (TOS/Diffserv) * **		184	
Port range start * **		10000	
Codec priority *	1:	PCMU/8000	
	2:	PCMA/8000	
Require symmetric RTP **		<input checked="" type="checkbox"/>	
Call status			
Play on-hold tone		<input checked="" type="checkbox"/>	
Display status messages		<input checked="" type="checkbox"/>	

图 1- 3

此项中包括了 SIP 的基本参数设置，修改 proxy 为 S 系列 IPPBX 的 IP 地址，修改 RFC2833 的 payload type 为：101。修改通讯起始端口为：10000，选择好编码（默认选择 PCMU 以及 PCMA）。

6. 点击“账户”来配置无线服务器，您有两种方式可以进行配置，第一种是手动配置，第二种是自动配置，本例中采用第二种。
- 1) 启动听筒，该听筒的型号为 POLYCOM KIRK 5020。点击菜单-》设置-》高级-》登陆，摁新建登陆按键，听筒设备将开始搜寻 DECT 连接。
  - 2) 在听筒上将显示一个号码，选择这个号码，按 OK，输入服务器上设置的进入系统密码：456，再按下 OK。
  - 3) 进入到 KIRK 服务端的网页界面中，将会发现一个用户已经创建了，这时这个用户的注册状态为未知/为注册上：

User List						
Users overview						
		Users Subscribed	Registered			
Total		1	1	0		
Listed		1	1	0		

Enabled	User	Displayname	EIC	SIP PathID - Pcs	Subscription	Registration
<input checked="" type="checkbox"/>	IPEI000770956035		00077 0956035	14141201 - 07H	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

图 1- 4

点击该用户账户，将出现以下信息：

### User IPEI000770956035

**DECT**

IPEI: 00077 0956035

Access code:

Standby text: Roaming

**SIP**

Username / Extension \*: 500

Domain: 192.168.5.150

Displayname: Fred House

Authentication user: 500

Authentication password: ...

Disabled:

Save Delete Cancel

\*) Required field

图 1-5

- 4) 输入如上图所示的设置项目（分机 500）。
  - 用户名：填入需要注册的分机号码，本例中为 500。

- 主机：填入 S 系列 IPPBX 的 IP 地址，本例中为 192.168.5.150。
- 显示名称：可以自定义，如：Fred House。
- 认证用户名：填入认证用户名，默认与分机号一致。
- 取消 disable。
- 点击保存按钮，将会发现话机的状态为注册上。



图 1-6

&lt;完毕&gt;

## 2.配置 soundPoint 系列话机

适用机型：Polycom Sound Point IP 321, 331, 450, 550, 560, 650, 670 。

### 提示：

该向导配置的话机基于 3.3.1 的固件版本，如果您的版本有所不同，在网页界面设置以及一些功能方面会有些区别，配置之前，请先确定话机是默认的配置，如果不确定，请将话机恢复出厂设置。

### 配置注册到 S 系列 IPPBX

1. 将话机接入内网，接入电源，话机将启动并从 DHCP 服务器上获取 IP 地址，按菜单->状态->网络->TCP/IP 参数，可以看到话机的 IP，本例中为 192.168.5.126，S 系列 IPPBX 的 IP 地址为 192.168.5.150。
2. 打开浏览器，输入 IP 话机的地址：http://192.168.5.126。

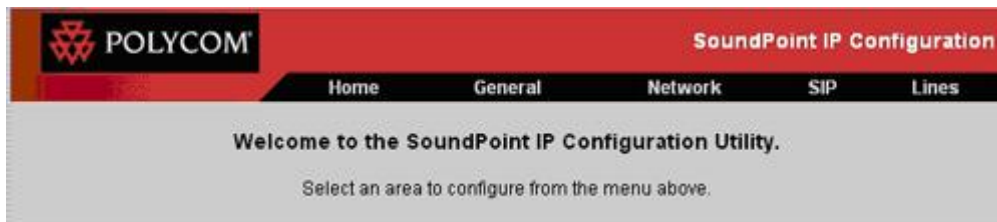


图 2-1

3. 接下来开始配置话机，点击线路标签，配置内容如下：

Line 1	
<b>Identification</b>	
Display Name	Polycom SoundPoint IP320
Address	500
Auth User ID	500
Auth Password	****
Label	500
Type	<input checked="" type="radio"/> Private <input type="radio"/> Shared
Third Party Name	
Num Line Keys	
Calls Per Line	
<b>Server 1</b>	
Address	192.168.5.150
Port	5060
Transport	DNSnaptr
Expires	3600

图 2-2

4. 在验证标签内：
  - 1) 显示名称：填入话机的显示名称，可自定义。
  - 2) 地址：填入话机的注册用户名。
  - 3) 验证用户名：填入话机的验证用户名，默认与分机号一致。
  - 4) 验证密码：填入话机的密码，可以在 S 系列 IPPBX 该分机页面中查看对应的注册密码。
5. 服务器 1：
  - 1) 地址：填写 S 系列 IPPBX 的 IP 地址，本例中填写 192.168.5.150。
  - 2) 默认的端口为 5060，不需要改动。
6. 在本地设置里面，选择 SIP 页面，设置如下：



Local Settings	
Local SIP Port	<input type="text"/>
Calls Per Line Key	<input type="text"/>
New SDP Type	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
LCS Support	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Non Standard Line Seize	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
Digitmap	<input type="text"/>
Digitmap Timeout	<input type="text"/>
Remove End-Of-Dial Marker	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
Digitmap Impossible Match	<input type="text" value="0"/>

图 2-3

7. 点击应用按钮，话机将重启，重启过后，就注册上了，可以在 S 系列 IPPBX 的线路状态里面看到话机的注册状态信息。

### 3.配置 Sound Station 系列会议电话

适用型号：Polycom Sound Station IP5000/IP6000/IP7000。

#### 提示：

该向导配置的话机基于 4.3.0 的固件版本，如果您的版本有所不同，在网页界面设置以及一些功能方面会有些区别，配置之前，请先确定话机是默认的配置，如果不确定，请将话机恢复出厂设置。

#### 配置注册到 S 系列 IPPBX

1. 将话机接入内网，接入电源，话机将启动并从 DHCP 服务器上获取 IP 地址，按菜单-》状态-》网络-》TCP/IP 参数，可以看到话机的 IP，本例中为 192.168.5.126，S 系列 IPPBX 的 IP 地址为 192.168.5.150。
2. 打开浏览器，输入地址：<http://192.168.5.126>，默认用户名：Polycom，密码：456。
3. 点击 SIP 标签，编辑外部代理。

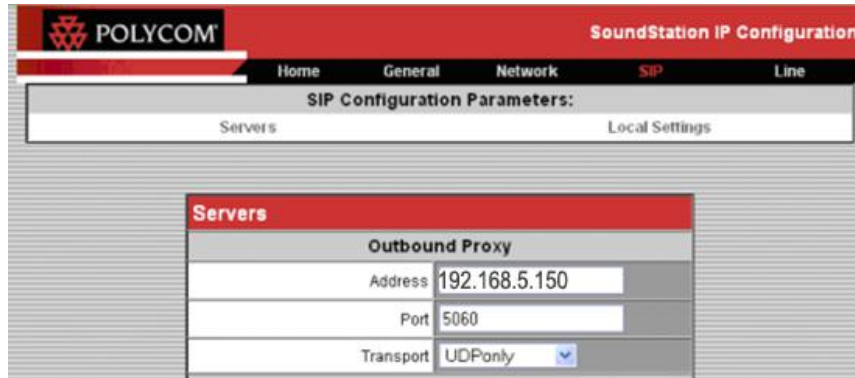


图 3-1

在服务器页面配置如下：

- 1) 地址：填入 S 系列 IPPBX 的 IP 地址：192.168.5.150。
  - 2) 端口：5060，保持默认
  - 3) 端口：选择 UDP only
  - 4) 超时：填入 3600
4. 点击应用，话机将重启，重启后，重新进入配置界面，点击“线路”的标签。

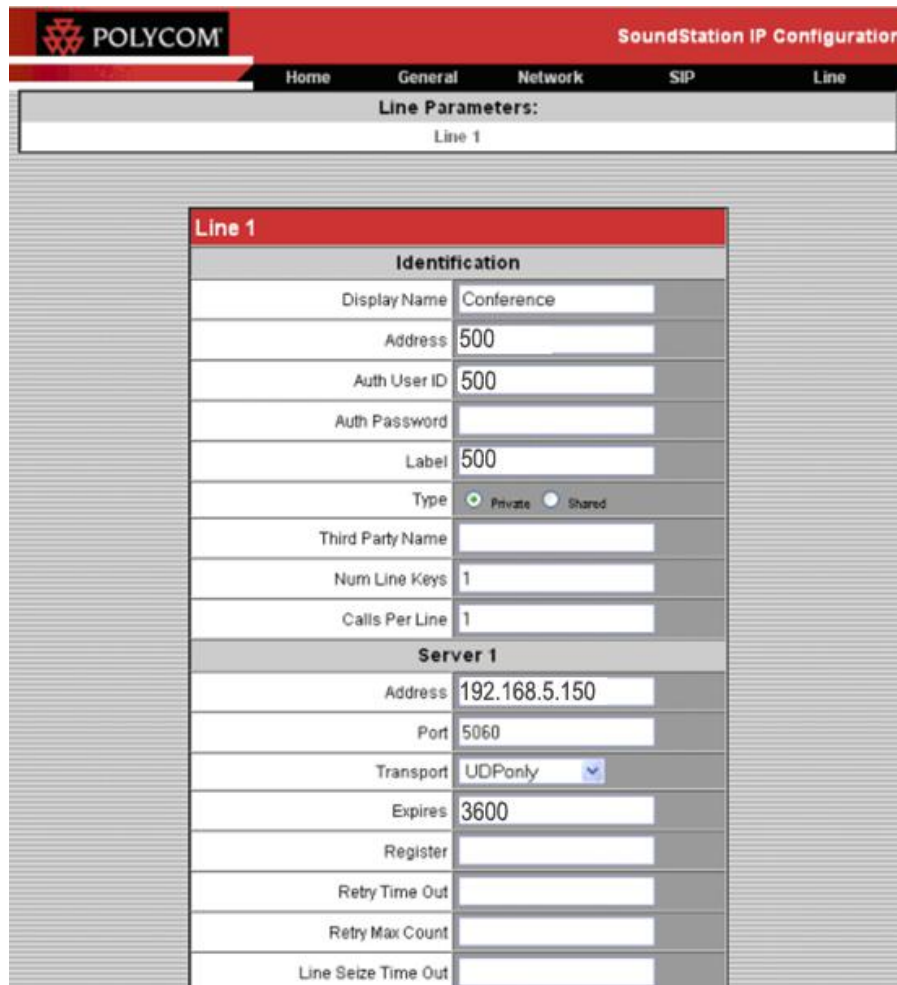


图 3-2

5. 在验证的页面下面，设置内容如下：
  - 1) 显示名称：填入话机的显示名称，可自定义，例如“Conference”。
  - 2) 地址：填写 S 系列 IPPBX 的 IP 地址。

- 3) 验证用户名：填写验证用户名，默认与用户名一致。
  - 4) 验证密码：填入该分机的注册密码，可以在 S 系列 IPPBX 该分机页面中找到密码。
  - 5) 标签：此项中填入注册分机号码。
  - 6) 线路号码：填写 1。
  - 7) 通话线路：填写 1。
6. 在服务器 1 里面设置如下：
- 1) 地址：填写 S 系列 IPPBX 的 IP 地址。
  - 2) 端口：5060
  - 3) 协议：UDP only
  - 4) 超时：3600

再次点击应用按钮，话机将再次重启，启动之后，话机就已经注册上了，可以在 S 系列 IPPBX 的线路状态页面中查看话机的注册状态。

<结束>