

如何配置行业对讲与 IP 话机之间的点对点呼叫 - i10S&i16S 系列

版本：〈1.1〉

发布日期：〈2021/10/8〉

目录

- 1. 介绍.....1
 - 1.1. 概述1
 - 1.2. 适用型号1
 - 1.3. 前提准备工具1
 - 1.4. 设备与电脑连接示意图1
- 2. 点对点配置方式.....2
 - 2.1. 设置静态 IP 地址2
 - 2.1.1 查询 IP 地址2
 - 2.1.2 设置静态 IP 地址2
 - 2.2. 话机呼叫对讲3
 - 2.2.1 快捷键配置.....3
 - 2.2.2 注意事项.....4
 - 2.3. 对讲呼叫话机5
 - 2.3.1 快捷键配置.....5
 - 2.3.2 注意事项.....6

1. 介绍

1.1. 概述

点对点呼叫，又被称为 IP 呼叫，或者 IP 直拨。指的是两个终端设备之间，不经过第三方设备或者服务器，直接进行点对点的呼叫。点对点呼叫是最简单的实现音视频通信的方式，它的优点是成本低，配置简单；缺点是只能在局域网内使用，无法穿透不同的网络。

1.2. 适用型号

方位话机产品：F600S、X7A。

方位行业产品：i16SV、i10SV、i10SD。

1.3. 前提准备工具

①Fanvil X7A/F600S 设备一台，i16SV/i10SV/i10SD 设备一台，PoE 交换机一台（或者 DC 直流电源），将设备接到交换机下。

②调试电脑一台，并将电脑接到交换机下，保证电脑跟设备之间的网络是互相连通的。

1.4. 设备与电脑连接示意图

将 i16SV/i10SV/i10SD 连接交换机，F600S/X7A 连接到交换机，并将电脑连接在与设备同一个交换机下，保证电脑跟交换机之间的网络互相连通，连接示意图如下图所示。



2. 点对点配置方式

话机与对讲之间进行点对点呼叫，可在不同的使用场景下使用不同的方式，下面将对使用快捷键进行点对点呼叫做详细介绍。

2.1. 设置静态 IP 地址

使用点对点进行呼叫时，终端设备的 IP 地址必须配置为静态 IP 地址，网络中的每一台终端设备，分配同一个网段的不同 IP 地址：即网络地址相同，主机地址不同。下面将对设置静态 IP 地址进行详细介绍。

2.1.1 查询 IP 地址

①对讲设备：i16SV/i10SV/i10SD 出厂时默认为动态 IP。

若网络环境可以自动获取 IP，设备待机状态下长按设备 DSS 按键 5 秒左右，听到提示音后，再次按下 DSS 按键，设备会自动播报当前的 IP 地址；

若网络环境无法自动获取 IP，待机状态下长按 DSS 按键 5 秒左右，听到提示音后快速按 3 下，设备会切换网络模式，切换成功后会自动播报 IP。

②话机设备：

若网络环境可自动获取 IP，待机状态下点击 F600S/X7A 屏幕上的的设置按钮，进入设置界面，点击“状态”---“常用”---“IP 地址”，可在此处看到话机的当前 IP 地址；

若网络环境无法自动获取 IP，待机状态下点击 F600S/X7A 屏幕上的设置按钮，点击“以太网”---“网络模式”---选择“Static IP”，即可设置静态 IP 地址。

2.1.2 设置静态 IP 地址

①用上一步获取的设备 IP 地址在浏览器栏输入，登录到话机与对讲的 web 界面，初始登录账号与密码均为 admin,登录界面如图 2 所示。



图 1 话机登录界面图

②进入设备 web 界面，点击“网络”---“基本”---“IPv4 设置”，选择“静态 IP”，对设备的静态 IP 参数进行相关配置，配置如下图 3 所示。



图 2 设置静态 IP 地址配置图

2.2. 话机呼叫对讲

点对点呼叫中，可从话机端呼叫到对讲端，下面将对话机呼叫到对讲快捷键方式做详细介绍。

2.2.1 快捷键配置

①将话机 IP 输入到浏览器栏，登录到话机的 web 界面，初始登录账号与密码均为 admin。

②点击快捷键按钮，选择话机的快捷键配置页，此例子中选择快捷键 1 进行配置，配置项如 4 所示。

类型：选择记忆键；

姓名：输入自定义名称，此名称将显示在快捷键的屏幕上（针对有快捷键屏幕的 IP 话机）；

值：输入对讲的 IP 地址，下图中输入了 i16SV 的 IP 地址 172.18.8.24；

子类型：选择 BLF/NEW CALL，按下快捷键将发起新的呼叫；

线路：选择 SIP1，新发起的呼叫将从此线路呼出。



图 3 话机快捷键配置图

2.2.2 注意事项

①若话机呼叫对讲呼叫不通时，请按以下步骤修改配置。

登录对讲的 web 界面，点击 “对讲设置” -- “功能设定” -- “基本设定”，勾选参数 “允许 IP 呼叫”，配置如图 5 所示。



图 5 对讲允许 IP 呼入配置图

2.3. 对讲呼叫话机

点对点呼叫中，对讲可呼叫到话机，下面将对对讲呼叫到话机的快捷键方式做详细介绍。

2.3.1 快捷键配置

①将对讲 IP 输入到浏览器栏，登录到对讲的 web 界面，初始登录账号与密码均为 admin;

②点击快捷键按钮，进入对讲的快捷键配置页，不同的型号，快捷键的数量不一样，此处选择快捷键 1 进行配置，配置项如图 6 所示。

类型：选择记忆键；

姓名：输入自定义名称；

值：输入对端话机的 IP 地址，此处输入 F600S 的 IP 地址 172.18.8.19；

子类型：选择 BLF/NEW CALL，按下快捷键将发起新的呼叫；

线路：选择 SIP1，新发起的呼叫将从此线路呼出。



图 6 对讲快捷键页面配置图

2.3.2 注意事项

若对讲呼叫到话机时，听到“嘟嘟嘟”的声音，请按以下步骤修改配置。

①登录 IP 话机的 web 界面，点击“线路”--“SIP”--“全局设置”，取消选择参数“开启严格 UA 匹配”，配置如图 7 所示。



图 7 话机取消严格匹配 UA 配置图

②登录对讲的 web 界面，点击“对讲设置”--“功能设定”--“基本设定”，取消选择参数“禁止呼出”，配置如图 8 所示。



图 8 对讲取消禁止呼出配置图

③完成以上配置后，即可从对讲呼叫到话机。