



组播功能使用说明

版本：〈1.1〉

发布日期：〈2020-8-25〉

目录

1 修订历史	3
2 介绍	4
2.1 概述.....	4
2.2 适用型号.....	4
2.3 目标受众.....	4
3 组播的配置与使用.....	5
3.1 组播发送方配置.....	5
3.1.1 配置说明	5
3.1.2 使用说明	5
3.2 组播监听方配置.....	6
3.2.1 手动监听组播	6
3.3 使用组播功能.....	7
3.4 配合PBX使用组播功能.....	7
3.4.1 PBX端配置	7
3.4.2 话机端配置	8

1 修订历史

修订历史:

版本	作者	发布时间	说明
1.1	彭巧玲	2020-8-25	初始版本

2 介绍

2.1 概述

组播功能是发起方将语音信息等发送到设置的组播地址，所有监听该组播地址的话机都可以接收发起方的语音信息等。功能类似广播。使用组播功能可以简单、便捷的发送公告给组播的每一位成员。

运行机制：

1. 话机通过WEB 配置组播发起地址 端口 及编码
2. 通过 WEB设置监听组播地址和端口
3. 话机发起组播，监听该地址的话机都能收到组播的内容

说明：需要注意的是，基于广播方式的组播，使用组播的话机必须处于同一个网段中。话机只能发送/接收同一个信道上的广播，其它信道上的广播会被直接忽略。

2.2 适用型号

本文档适用于FIPIX系列话机以及带有功能键的行业产品。

2.3 目标受众

本文档面向使用飞音话机组播功能的用户。

3 组播的配置与使用

3.1 组播发送方配置

3.1.1 配置说明

访问话机网页>电话>账号键设置，设置某个账号键类型为组播, 值为 IP:端口格式。

按钮	类型	账号	值	标签	分机号
账号键1	组播		224.0.0.1:10001	发送方	
账号键2	账号	账号2			
账号键3	账号	账号3			

帮助
速拨键:
你可以配置这个按键作为一个快速拨号键, 轻松的拨打最常用的电话。
事件类型:
根据不同的需要, 可以更换某个按键的功能

保存 取消 重启

参数	说明
类型: 组播	账号键类型设置为组播
标签: 组播名称 (可选)	显示在LCD的组播键的名字
值: 组播地址:组播端口	设置组播的 IP 地址和端口号, 中间用冒号隔开 (IP地址范围是224. 0. 0. 0到239. 255. 255. 255 , 端口号设置1024~65535 中间) 。

3.1.2 使用说明

1. 组播RTP流是单向的, 只能从发起方到接收方。
2. 配置账号键, 账号键类型设置为组播, 设置组播地址和端口。配置成功后LCD如下图显示, 待机时按下相应的账号键发起组播。



3.2 组播监听方配置

3.2.1 手动监听组播

1. WEB配置

组播监听			
寻呼介入			31 ▼
穿透DND			禁用 ▼
寻呼优先级			启用 ▼
组播编解码			G.722 ▼
IP地址	监听地址	标签	优先级
1 IP地址	224.0.0.1:10001	监听	1
2 IP地址			2
3 IP地址			3
4 IP地址			4
5 IP地址			5
6 IP地址			6
7 IP地址			7
8 IP地址			8
9 IP地址			9
10 IP地址			10

2. 参数说明

参数	说明
类型：组播监听	
标签：监听组播的名称（可选）	
监听地址:监听组播地址:端口	填写监听组播的 IP 地址和端口号，中间用冒号隔开（IP 地址范围是 224.0.0.0 到 239.255.255.255，端口号设置 1024~65535 中间）。
寻呼介入：	可以在寻呼介入的下拉框中选择普通通话的优先级，如果呼入的组播RTP流的优先级比当前普通通话的优先级低，话机将自动忽略该组播RTP流。也可以在寻呼介入下拉框中选择禁用，话机将自动忽略本地网络的所有组播RTP流。
穿透DND：	不想在激活DND时错过一些紧急寻呼呼叫，可以使用“穿透DND”功能定义寻呼组的最低优先级，当DND激活时，话机可以从该优先级接收紧急寻呼呼叫。可以指定一个优先级，优先级较高或相等的呼入呼叫将被自动应答，而较低的优先级将被忽略。

寻呼优先级:	可以启用或者禁用寻呼优先级，这个功能决定了话机当前在进行组播会话时，如何处理新收到的组播RTP流。如果启用寻呼优先级，话机将自动忽略优先级低的组播RTP流，接收优先级高或者相等的组播RTP流，并将当前的组播会话置于保持状态。如果禁用寻呼优先级，话机将自动忽略所有接收到的组播RTP流。
组播编解码:	设置话机在发送组播RTP流时默认使用的编解码

3.3 使用组播功能

当话机待机时，账号键灯为灭的状态，通过组播键发送RTP流：

1. 话机处于待机状态时按组播键，话机发送RTP流给预先配置的组播地址，本地网络中配置监听该组播地址的话机，都能通过免提自动接听模式收到该RTP流。组播键的LED灯亮红色。



2. 可以进行如下操作：

按**保持**键可以保持当前的组播RTP会话。（发送者保持当前的组播RTP会话，接收者自动断开组播RTP会话。）

按**恢复**键恢复被保持的组播RTP会话。（组播RTP会话重新建立）

按**挂断**结束当前的组播RTP会话。

3.4 配合PBX使用组播功能

3.4.1 PBX端配置

以智科PBX为例，寻呼与对讲页面点击添加：

寻呼号码：通过拨打寻呼组号码可以向组内成员的IP电话发起广播或是对讲。

名称：该寻呼组的名称。

模式：单工模式下寻呼组成员只能听；双工模式下寻呼组成员可以与呼叫方对讲。
 寻呼组成员：寻呼组成员分机必须是支持自动应答的IP电话。



配置好以后如图所示：



3.4.2 话机端配置

进入话机网页端，账号键页面配置：

账号键类型设置为对讲机，值设置为智科PBX上所配置的寻呼号码。



使用方法：按下相应的账号键，即可使用寻呼或者对讲功能。寻呼只能听，对讲则可以与发起方对话。

