

IP PBX 调度服务器

本系统通过连接广播对讲终端、SIP 语音网关、SIP 电话及各类终端设备，可实现一键免提呼叫、双向对讲、群组通话、喊话驱离、分区广播、背景音乐、安全联动等多项通信功能。

系统广泛适用于银行、校园、景区、矿山、冶金、石化、电力、港口、监狱、岗亭、检查站、公路、轨道交通、平安城市及智慧建筑等场景，为各行业提供高效、稳定的智能通信解决方案。

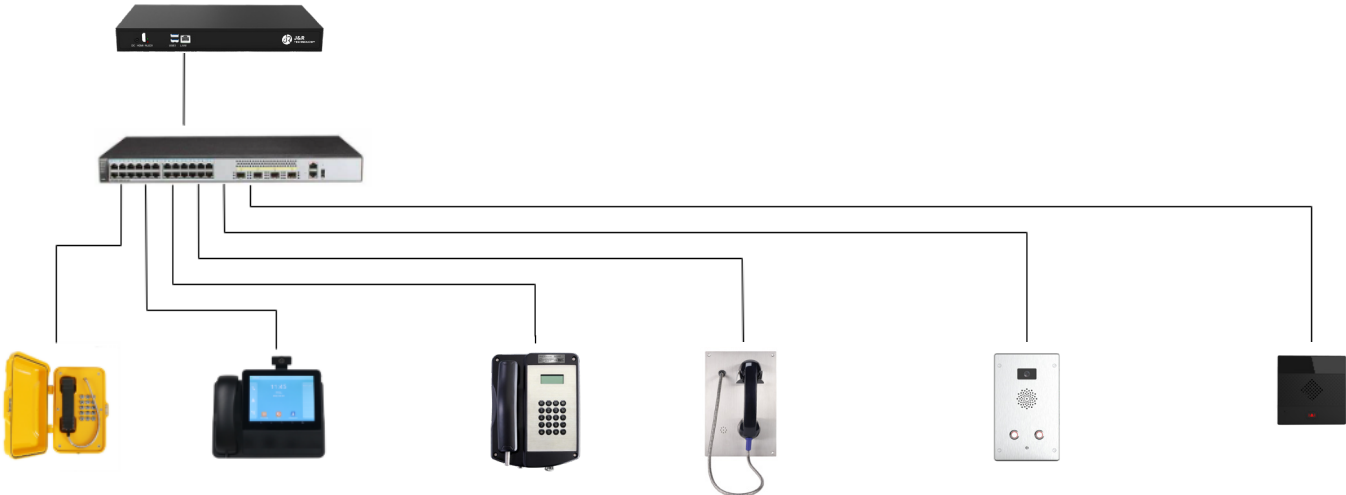
主要特点

- 支持主流音视频编码标准：兼容 G.711、G.729、G.723、H.264 等编码格式。
- 开放性强：基于标准 SIP 协议开发，支持第三方设备接入，并可与客户现有的 IP 通信系统互联互通。
- 高清音质：支持标准宽带语音编码，结合独有的回声消除技术，与传统 PCMA 编码相比，具备高保真和高清晰的音质表现。
- 通话与对讲功能：支持拨号呼出、来电接听、双向对讲、免提通话、监听、对讲录音、多线路切换等功能。
- 管理功能：支持系统管理、分组管理、账户管理、权限管理及热线管理。
- 工作温度：-10°C ~ +60°C。
- 信令协议：采用 SIP 协议，符合 RFC3261 标准。
- 路由方式：支持注册数据库及拨号计划方式。

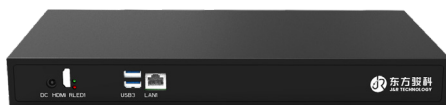
功能特性

 对讲功能	• 双向对讲、视频对讲、多方对讲、通话录音、线路组呼、呼叫排队、强插强拆、环境监控、通话监控 • 扩音对讲，支持点对点、点对组、组播功能
 广播功能	• 支持喊话广播、音乐广播、文字广播、采集广播与转播 • 内置动态组播技术，支持广播优先级 • 支持广播扬声器功能，可自动或手动开启扬声 • 支持组播或单播模式广播
 通话功能	• 呼叫驻留、呼叫前转、呼叫转移、呼叫等待、来电显示、通话录音、通话记录、铃声、IVR、保持音乐、呼叫路由、DID、DOD、DND、DISA、振铃组、同时振铃、时间计划、PIN码组、呼叫队列、代接组、广播/对讲、语音信箱、呼叫唤醒、SCA、BLF、语音信箱转邮件、传真转邮件、快速拨号、回拨、按名拨号、紧急呼叫、跟随呼叫、黑白名单、语音会议、视频会议、事件清单、功能码、占线保持/呼叫完成
 高清语音	• 支持全频段 Opus 语音编码以及 H.264/H.263/H.263+/VP8 视频编码 • 抗抖动性能可承受高达 50% 的数据包丢失率
 录音功能	• 支持语音录音 • 支持服务器端本地录音
 视频编码	• 支持 H.264
 开放 API 付费功能（选配）	• 提供 API 接口以实现数据互通与与第三方平台的智能联动 • 采用 HTTP 协议，支持数据交换与联动指令等功能

系统接线拓扑图



技术参数



JRPBX 系列规格参数

型号	JRPBX-T20	JRPBX-T50	JRPBX-T100
供电方式	12V DC	12V DC	12V DC
功耗	≤35W	≤35W	≤35W
存储	500GB	500GB	500GB
工作温度	-10℃ 至 +60 ℃	-10℃ 至 +60 ℃	-10℃ 至 +60 ℃
尺寸	340x175x40mm	340x175x40mm	340x175x40mm
网口	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M
注册终端数	20	50	100
并发通话数	10	20	50
并发录音通道	8	8	8



JRPBX 系列规格参数

型号	JRPBX-T200	JRPBX-T300	JRPBX-T500
供电方式	12V DC	12V DC	12V DC
功耗	≤35W	≤35W	≤35W
存储	500GB	500GB	500GB
工作温度	-10℃ 至 +60 ℃	-10℃ 至 +60 ℃	-10℃ 至 +60 ℃
尺寸	428×187×46mm	428×187×46mm	428×187×46mm
网口	10/100/1000M	10/100/1000M	10/100/1000M
注册终端数	200	300	500
并发通话数	100	250	250
并发录音通道	8	8	8

