

## P21/P21P

### 企业级彩屏IP话机

飞音P21/P21P企业级彩屏IP话机，搭载2.4英寸320x240像素带背光的彩屏，为用户提供清晰的视觉体验。拥有6个速拨M键，实现一键速拨，便捷操作，提高通话效率。且内置百兆双网口、2.4GHz Wi-Fi，用户可根据PoE供电需求选择适配型号，满足企业办公的各类网络环境。话机集成USB2.0接口，支持U盘、EHS10适配器、蓝牙适配器等设备接入，让您体验丰富的扩展功能。同时P21系列均支持六方本地语音会议和网络会议，助您提升多人协同办公效率。



### 主要特征

#### 高清语音，优质通话

飞音P21系列话机支持Opus宽带音频编解码，采用高级回声消除技术和智能降噪技术，为用户提供高清语音，实现更优质的语音通话效果。

#### 有线/无线联网，灵活选择

飞音P21系列话机集成百兆双网口、2.4GHz Wi-Fi模块、PoE接口，根据不同型号的联网特性，用户可选择适配企业办公环境的话机，满足不同需求下的应用场



#### USB扩展，丰富应用场景



飞音P21系列话机集成USB2.0接口，支持USB耳机，可实现U盘录音，DECT无线耳机(通过EHS10适配器)、蓝牙无线耳机(通过蓝牙适配器)接入通话，为用户提供更多无线办公服务。

#### 简易安装，轻松部署

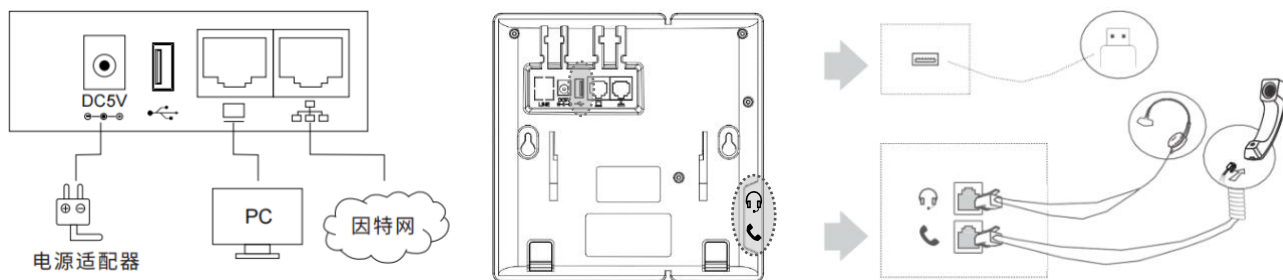
飞音P21系列话机搭配FRPS系统和FACS平台进行统一、快速、高效的批量部署，无需手动配置，即可完成自动部署。支持FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/TR069等多种协议的自动部署方式，极大的缩减了管理和维护成本，便于管理、升级维护。

- 2.4" 320x240像素带背光的彩屏
- 4个SIP账号
- 内置2.4GHz Wi-Fi
- 支持U盘录音（手动/自动）
- 支持PoE（仅P21P）
- 支持USB耳机
- 支持DECT耳机、RJ9耳机
- 六方会议&网络会议
- 6个速拨M键（M1~M6）
- 支持Opus声音编解码
- 百兆双网口
- 可挂墙

话机特征	
液晶屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2.4" 320x240 像素带背光的彩屏</li> <li>&gt; 16 位色彩深度</li> </ul>
按键	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12 个功能键：M1、M2、M3、M4、M5、M6、静音、耳机、通话转接、会议、重拨、免提</li> <li>&gt; 4 个账号键，4 个软按键，5 个导航键，音量+-键</li> </ul>
SIP 账号	> 4 个 SIP 账号
无线 Wi-Fi	> 支持 2.4GHz Wi-Fi
USB2.0 接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; U 盘</li> <li>&gt; USB 耳机</li> <li>&gt; EHS10 适配器</li> <li>&gt; 蓝牙适配器(飞音 BT50 蓝牙适配器)</li> </ul>
以太网口	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 2*10/100M (自适应)</li> <li>&gt; 内置 PoE (P21P 支持)</li> </ul>
辅助接口	> 1 个 RJ9 手柄接口，1 个 RJ9 耳机接口, 1 个扩展接口 (飞音 P2EXP 扩展模块)
话机功能	
基础功能	> 静音，免打扰，自动应答，重拨，速拨，热线，呼叫保持，呼叫转移，呼叫等待，通话转接，寻呼，对讲，通话驻留，通话截答，语音信箱，文本信息，BLF，匿名呼叫，匿名呼叫拒接，MWI
IP 直拨	> 支持
电话簿	> 2000 条记录；支持搜索/导入/导出电话簿；支持 XML/LDAP 远程电话簿；支持黑名单
呼叫记录	> 800 条记录：全部记录/未接记录/呼叫记录/已接记录/转移记录
会议通话	> 六方会议，网络会议
U 盘录音	> 支持
DECT 耳机	> 支持
音频特征	
高清音质	> HD 手柄，HD 免提
音频编解码	> G.722，Opus，AMR-WB(可选)，G.711WB(可选)，G.711(A/u)，iLBC，G.729A/B，G.723，G.726，AMR-NB(可选)
DTMF	> In-band，RFC 2833，SIP info
网络	
网络安全	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; SIP 相关特性：SIP v1 (RFC2543)，v2 (RFC3261)；支持基于 STUN 的 NAT 穿透；SIP 连接模式：代理模式、对等直连模式；支持服务器冗余</li> <li>&gt; 网络特性：支持静态 IP 和 DHCP 联网；IPv4、IPv6、IPv4/IPv6 双栈；ARP/RARP；DNS A/DNS SRV/DNS NAPTR；LLDP/CDP/DHCP VLAN；支持 IEEE802.1X；OpenVPN；DSCP、802.1p QoS</li> <li>&gt; 时间与日期同步：支持 SNTP 协议、DHCP、PBX</li> <li>&gt; 传输特性：UDP/TCP/TLS；RTP/RTCP/SRTP</li> </ul>

配置&维护	
自动部署	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TR069 网管 (TR104/TR106) , SNMP</li> <li>&gt; FTP/TFTP/HTTP/HTTPS 自动配置</li> <li>&gt; 支持飞音 FACS 云网管接入</li> <li>&gt; 支持飞音 FRPS 平台重定向</li> <li>&gt; DHCP Option66</li> </ul>
管理维护	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 支持 Web 配置</li> <li>&gt; 支持恢复出厂设置, 重启</li> <li>&gt; 支持抓包和系统日志导出</li> </ul>
其他	
话机信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 新支架, 可挂墙</li> <li>&gt; AC/DC 适配器:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC 输入: 100~240V、50~60Hz</li> <li>- DC 输出: 5V/1A</li> </ul> </li> <li>&gt; 功耗 (电源适配器) : 1.6~3.0W</li> <li>&gt; 功耗 (PoE) : 1.7~3.3W</li> <li>&gt; 相对湿度: 10%~90% (无冷凝)</li> <li>&gt; 贮藏温度: -20~70°C</li> <li>&gt; 操作温度: 0~45°C</li> <li>&gt; 裸机尺寸 (W x H x D) : 190mm x 188.5mm x 41mm</li> </ul>
外箱包装	
具体信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 包装清单:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 飞音时代 P21 IP 话机、电源适配器</li> <li>- 飞音时代 P21P IP 话机、电源适配器 (可选配)</li> <li>- 手柄 1 个、手柄线 1 条、以太网线 1 条、底座支架 1 个</li> <li>- 快速入门指南</li> </ul> </li> <li>&gt; 箱盒尺寸:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 数量/箱: 10 件、净重/箱: 8.31kg、毛重/箱: 10.66kg</li> <li>- 彩盒尺寸: 270mm x 195mm x 78mm</li> <li>- 外箱尺寸: 410mm x 410mm x 290mm</li> </ul> </li> </ul>
认证 & 兼容	
认证	
兼容	

\* 更多兼容信息, 请访问<https://www.flyingvoice.cn/partners/technology-partners.html>



## 关于飞音时代

飞音时代成立于2007年，是一家专注于无线IP办公解决方案，集研发、生产、销售和服务为一体的高科技企业。飞音时代总部设于深圳，现有员工100余人，在北京、上海分别设有分支机构。

飞音时代拥有完善的VoIP产品线，产品涵盖IP话机、网络适配器、无线路由器等。凭借极具竞争力的产品和服务，获得了国内外通信运营商、系统集成商及企业的信赖和一致好评。公司拥有多项发明专利、实用新型专利、外观设计专利，被相关部门认定为“国家高新技术企业”。

作为一家有责任感和使命感的企业，飞音时代旨在赋能中小微企业，解决好中小微企业网络和通讯“好买难用”的问题，致力于为他们提供语音数据一体化的无线IP办公解决方案。我们不断改进产品，并支持为客户量身定制产品，让您随时随地安全、高效地进行协作。

## 版权所有

版权所有 © 深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

未经深圳飞音时代网络通讯技术有限公司明确书面许可，不得以任何形式、任何手段（电子、机械、影印、录音或其他方式）或出于任何目的复制或传播本文档中的任何部分。

## 技术支持

请访问 [www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn) 获取产品相关手册，查询常见问题及解决方案。或者邮件联系我们（[support@flyingvoice.com](mailto:support@flyingvoice.com)），我们将竭诚为您提供技术等支持。



深圳飞音时代网络通讯技术有限公司

网址：[www.flyingvoice.cn](http://www.flyingvoice.cn)

地址：深圳市南山区桃源街道留仙大道3370号南山智园崇文园区1号楼1801-1802号

深圳飞音时代网络通讯技术有限公司版权所有