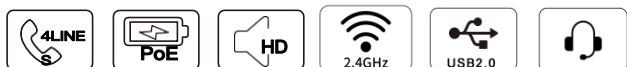


## P21/P21P

### 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景。

#### USB扩展，丰富应用场景

飞音P21系列话机集成USB2.0接口，用户可根据不同话机型号，选择U盘、EHS10适配器、蓝牙dongle等设备接入，实现U盘录音功能，以及DECT无线耳麦、蓝牙无线耳麦、USB耳麦接入通话等功能，为用户提供无线办公服务。

#### 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
- 内置2.4GHz
- 支持U盘录音（手动/自动）
- 支持PoE（仅P21P）
- 支持DECT耳麦、RJ9耳麦
- 六方会议&网络会议
- 4个SIP账号
- 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

<b>液晶屏</b>	<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>
<b>按键</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 12 个功能键: M1、M2、M3、M4、M5、M6、静音、耳麦、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>
<b>SIP 账号</b>	> 4 个 SIP 账号
<b>无线 Wi-Fi</b>	> 支持 2.4GHz
<b>USB2.0 接口</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; U 盘存储器</li> <li>&gt; EHS10 适配器</li> <li>&gt; 蓝牙 dongle</li> </ul>
<b>辅助接口</b>	> 1 个 RJ9 手柄接口, 1 个 RJ9 耳麦接口

### 话机功能

<b>基础功能</b>	> 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
<b>IP 直拨</b>	> 支持
<b>电话簿</b>	> 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
<b>呼叫记录</b>	> 60 条记录: 全部记录/未接记录/呼叫记录/已接记录
<b>会议通话</b>	> 六方会议, 网络会议
<b>U 盘录音</b>	> 支持
<b>DECT 耳麦</b>	> 支持

### 音频特征

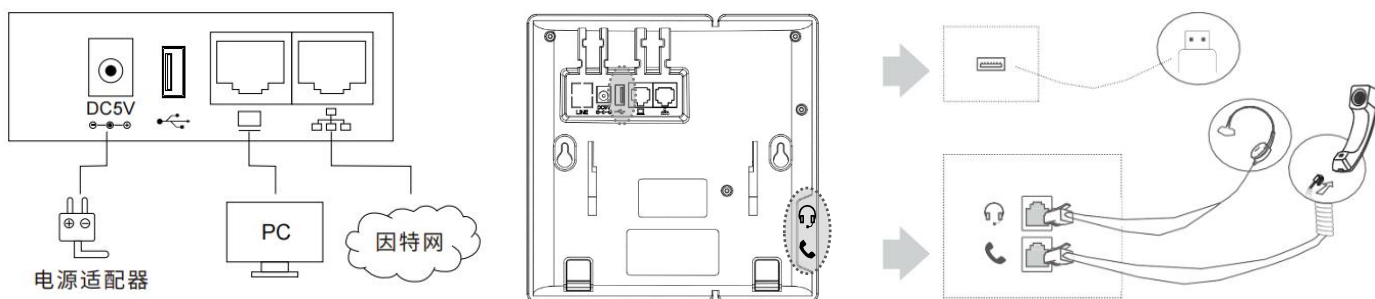
<b>高清音质</b>	> HD 手柄, HD 免提
<b>音频编解码</b>	> G.722, Opus, AMR-WB(可选), G.711WB(可选), G.711(A/u), iLBC, G.729A/B, G.723, G.723.1, G.726, AMR-NB(可选)
<b>DTMF</b>	> In-band, RFC 2833, SIP info

### 网络

<b>网络安全</b>	<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; PPPoE; ARP/RARP; DNS A/DNS SRV/DNS NAPTR; LLDP/CDP/DHCP VLAN; 支持 IEEE802.1X; OpenVPN; DSCP、802.1p QoS; SSL; SSH</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

<b>自动部署</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; TR069 网管 (TR104/TR106)</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>
<b>管理维护</b>	<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>
<b>其他</b>	
<b>话机信息</b>	<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>
<b>外箱包装</b>	
<b>具体信息</b>	<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>- 净重/件 (包括手柄与支架) : 0.70kg/0.71kg, 毛重/件: 0.99kg/0.93kg</li> <li>- 数量/箱: 10 件, 毛重/箱: 10.80kg/10.20kg</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>
<b>认证 &amp; 兼容</b>	
<b>认证</b>	
<b>兼容</b>	



## 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，让您可以随时随地安全、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)），我们将竭力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