

## 标准极致体验的SIP话机

SIP-T23P是一款功能丰富的百兆商务话机，为追求简易操作和要求细节精致的人员打造，采用带背光图形液晶屏，达到132x64分辨率，内置3个带双色灯的可编程线路键，拥有高清的华丽音质、丰富的视觉体验。通过使用标准的加密协议实现高安全的远程部署和软件升级。



### 重点特征

#### 高清音质

高清、完美音质让沟通变得更加轻松。同时为确保用户在长时间通话下的舒适感以及听力保护，亿联细致地从手柄、扬声器、免提、音腔等一系列打造了高清的音质解决方案。

#### 高级呼叫功能

SIP-T23P支持大量提高办公效率的高级功能如BLF, XML浏览器，呼叫截答，呼叫转移，三方会议。扫除沟通障碍，大大提高了中小企业的办公效率。

#### 简易的安装和部署

话机简易的安装设计，给用户轻松的安装体验。支持双网口，内置IEEE 802.3af PoE供电，方便灵活部署。支持零部署，可通过多种服务器进行话机配置如：FTP, TFTP, HTTP和HTTPS。话机支持备份服务器，确保首服务器在出现问题的情况下，话机通话不被中断，支持IPv4、IPv6间流量互访或穿越，帮助用户畅享网络通信的乐趣。

#### 高安全性和兼容性

支持SRTP和TLS通话加密，802.1x媒体访问控制，MD5和MD5-session based鉴权，AES安全配置文件等完善的安全保护机制避免被黑客攻击。广泛兼容第三方SIP设备和领先的SIP平台。

- > 高清音质
- > 百兆双网口，支持PoE
- > 132x64像素带背光的显示屏
- > 3个SIP账号
- > 双色灯提示
- > 支持有线耳麦
- > 可挂墙
- > 支持IPv6
- > 简单安全的部署选择

### 音频特征

- > 高保真音质: HD手柄, HD免提
- > 编解码: G. 722, G. 711 (A/μ), G. 723. 1, G. 729AB, G. 726, iLBC
- > DTMF: In-band, Out-of-band (RFC 2833) 和 SIP INFO
- > 全双工免提
- > VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC

### 话机特征

- > 3个VoIP账号
- > 呼叫保持, 静音, 免打扰
- > 速拨, 热线
- > 呼叫转移, 通话转接, 呼叫等待
- > 群听, 紧急呼叫
- > 重拨, 回拨
- > 自动应答
- > 3方会议
- > 无需SIP代理的IP直呼
- > 铃声选择/导入/删除
- > 手动或自动设置时间
- > 拨号规则
- > XML浏览器, XML推送

### 通讯录

- > 本地地址簿: 1000条
- > 黑名单
- > XML/LDAP 通讯录
- > 智能搜索
- > 呼叫记录: 所有记录/已拨/已接/未接/转移来电
- > 通讯录搜索/导入/导出

### IP-PBX 特征

- > BLF, BLA
- > 匿名呼叫, 匿名呼叫拒接
- > 信息等待提示 (MWI)
- > 移动办公, 紧急呼叫
- > 语音信息, 通话驻留, 呼叫截答
- > 对讲机, 组播
- > 通话保持时播放音乐
- > 通话录音, 呼叫完成

### 用户界面

- > 132x64像素灰度背光LCD显示屏
- > 来电和未读信息提示灯
- > 双色灯提示
- > 支持中文显示
- > 来电信息: 联系人名称和号码

### 功能键

- > 带LED灯的3个可编程线路键
- > 5个功能键: 语音信息、耳麦、呼叫转移、重拨、免提
- > 4个上下文相关的软键
- > 6个导航键
- > 音量调节键

### 接口

- > 千兆PoE双网口
- > 1xRJ9 (4P4C) 手柄接口
- > 1xRJ9 (4P4C) 耳麦接口
- > 持PoE供电 (IEEE 802.3af), Class 2

### 其它物理特征

- > 桌面放置两个角度可调, 可挂墙
- > 电源适配器 (可选): 5V/600mA直流输出
- > 功耗 (用电源适配器):
- > 功耗 (PoE):
- > 裸机尺寸 (W\*D\*H\*T): 244mm\*213mm\*185mm\*54mm
- > 操作环境湿度: 10~95%
- > 操作环境温度: -10~50° C

### 配置管理

- > 支持三种配置模式: 网页、话机及自动配置
- > 支持FTP/TFTP/HTTP/HTTPS方式的自动更新
- > 支持PnP方式自动部署
- > 零部署, TR-069
- > 支持冗余服务器
- > 支持键盘锁保护个人隐私
- > 恢复出厂设置, 重启
- > 抓包和系统日志导出

### 网络安全

- > SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- > 支持STUN内网穿透
- > SIP连接模式: 代理模式、对等直连模式
- > IP地址分配模式: 静态/动态
- > 支持HTTP/HTTPS 服务
- > 过SNTP自动同步日期和时间
- > 支持UDP/TCP/DNS-SRV (RFC 3263)
- > QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- > 支持SRTP协议
- > 支持TLS
- > HTTPS 证书管理
- > 配置文件加密
- > 支持信息验证机制MD5/MD5-SESS
- > OpenVPN, IEEE802.1X
- > IPv6

### 外箱包装

- > 数量/箱: 10件
- > 毛重/箱: 12.6KG
- > 彩盒尺寸: 215mm\*200mm\*118mm
- > 外包装尺寸: 615mm\*436mm\*208mm

### 证书

