

6线经济型IP电话机

D20/D21



D20/D21是6 SIP账户、2线路按键的双百兆网口IP电话机，它既以“华丽免提、按键简约、外观创新、细节精美”给用户带来高级体验，更以创新功能给IP话机带来极致工作效率，是专门为办公人员打造的一款高性价比经济型IP话机。它支持IPV6和IPV4，拥有完备的“用户、网络、部署、安全”功能，具备良好的IPPBX和网络兼容性，适于应用到企业统一通信和运营商的云语音中。其创新的多场景使用模式，极大的提高了经济型IP电话机的办公效率。

选择D20/D21的理由:

- ▶ 创新的多场景使用模式，使用人可以方便的根据使用需求和使用习惯设定按键模式，给入门级话机竖立了一个新的效率标杆
- ▶ 多场景使用功能可以扩展12个DSS按键
- ▶ 创新的在IP电话机中加入使用帮助信息，使用人再也不用求助IT人员
- ▶ 采用密闭电声腔体和高等级电声器件，将经济型话机音质提高一个等级
- ▶ 免提腔体特别加大，经济型话机也有出色的免提
- ▶ 经济型话机的屏幕也是全视角的
- ▶ 经济型话机也支持OPUS编解码
- ▶ 经济型话机也具备OPEN VPN、LLDP和802.1X等功能
- ▶ 手柄和免提通话不受手机等电磁波的干扰
- ▶ 电源防护措施，避免插错电源损坏机器
- ▶ 部署功能强大，支持不拆包装的广域网和局域网自动部署
- ▶ 兼容主流的IP PBX等SIP系统，支持第三方接口管理

	D20	D21
PoE	N	Y
百兆	Y	Y

D2X系列规格参数

基本功能	128*64图形字符点阵带背光的全视角液晶屏，支持6路SIP、支持热线、呼叫保持、等待、自动应答、呼叫前转、呼叫转移、重拨、静音、免打扰、三方会议、快速拨号、语音信箱、本地电话簿(上限1000条)、无账号IP地址点对点直拨、黑名单、已接/已拨/未接/前转电话（共400条）、耳麦呼叫中心模式
便捷使用功能	多场景功能；使用帮助信息；13个可编程按键；菜单一键到达；一键读取话机信息；BLF快速设置；支持电话本智能搜索；拨号助手；一键话机键盘锁
IP PBX功能	支持对讲（intercom）、Paging、代答（Call pickup）、呼叫停泊（Call park）、匿名呼叫、匿名呼叫拒绝、等待背景音乐、电话会议、群组截答、免打扰&呼叫转移状态同步、通话录音
多国语言	英语、德语、意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙语、俄语、中文（简体/繁体）、波兰语、土耳其语、希伯来语
高级功能	远程控制、组播、LDAP通讯录、XML远程通讯录、Action URL
语音特性	5条(自带+自定义)铃音，8级音量可调+静音模式，窄带编码：G.711(a/μ)、G.729A/B/AB、OPUS、ILBC、G.726 宽带编码：G.722、L16，支持VAD、CNG、AEC、PLC、AJB、AGC等音频处理，全双工免提带自动回音消除
网络特性	支持IPv4&IPv6，支持VLAN、LLDP、CDP、OpenVPN、IEEE802.1X、STUN内网穿透、Rport，支持二层QoS(IEEE802.1Q/p VLAN tagging)和三层QoS(ToS,DiffServ,MPLS)，SIP连接模式：代理模式、对等直接模式，支持DNS SRV（RFC3263），支持三种DTMF模式：In-band、RFC2833、SIP INFO，内置HTTP/HTTPS web服务器，LAN/PC：支持桥接模式、支持自动协商、支持透传到PC口抓包功能，支持web抓包功能，支持DHCP option12主机名和DHCP option60厂商标识，支持Syslog
安全性	支持TLS、HTTPS、SRTP协议(RFC3711)、ZRTP（特殊版本），支持‘仅接受可信任服务器’，支持信息验证机制MD5/MD5-SESS，支持AES加密算法(配置文件加密)，支持四级话机锁、管理员/用户分级模式
配置	即插即用配置：基于服务器实现，手动配置：本地WEB页面配置、LCD用户界面配置
批量部署	HTTPS/HTTP/FTP/TFTP/RPS/SIP PnP/DHCP Option 66或自定义Option128~254、TR069(需要特殊版本支持)，WEB导入导出配置模板，配置文件批量生成工具，周期性检测和更新
物理特性	电源接口：DC 5V1A，PoE供电：IEEE 802.3af Class 2（仅D21），2个RJ45 10/100M，自适应以太网口、1个RJ9耳机接口、1个RJ9手柄接口、1个状态指示灯、2个line键、4个软按键、5个导航键、2个音量键、5个功能键（语音邮箱、重拨、静音、耳机、免提）、1个多场景按键
使用环境	使用环境温度：-10 ~ 50℃，操作环境湿度：10 ~ 90%
包装信息	数量/箱：20件，毛重/箱：17.2-18.5KG， 包装盒尺寸：220mm(L)* 180mm(W)* 90mm(H)，包装箱尺寸：450mm(L) * 450mm(W) * 364mm(H)
安全与环保	CE: EN62368、EN55032、EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN55035 FCC: Part15B 
PBX兼容性	Broadsoft Asterisk Elastix Trixbox Freeswitch Huawei Avaya Mitel Unify ZTE Epygi