## The Future of Communication



6线经济POE供电话

# ED－121 

## NOT JUST A BOX，A SOLUTION．

为不断成长的企业提供一站式融合通信解决方案更便捷，更智能，更安全，更可靠


EQ－D21是6 SIP账户，2线路按键的双百兆网口POE供电话机，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EQ－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，给入门级话机坚立了一个新的效率标杆

- 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
- 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，支持ATCOM云网管平台
－兼容主流的IP PBX等SIP系统，支持第三方接口管理


## 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，快速拔号，语音信箱，本地电话簿（上限1000条），
无账号IP地址点对点直拔，黑名单，耳麦呼叫中心模式
已接／已拨／未接／前转电话（共 400 条）

## 高级功能

－远程控制，组播，LDAP通讯录，XML远程通讯录，Action URL

## 语音特效

－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／$\mu$ ），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

## 网络特效

－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 option 12主机名和DHCP option60厂商标识，支持Syslog

## 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， 2 个音量键， 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， 5 个功能键（语音邮箱，重拨，静音，耳机，免提），1个多场景按键

## 包装信息

－数量／箱：20件，毛重／箱：17．2－18．5KG，
包装盒尺寸： $220 \mathrm{~mm}(\mathrm{~L})^{*} 180 \mathrm{~mm}(\mathrm{~W})^{*} 90 \mathrm{~mm}(\mathrm{H})$ ，包装箱尺寸： $450 \mathrm{~mm}(\mathrm{~L}) * 450 \mathrm{~mm}(\mathrm{~W}) * 364 \mathrm{~mm}(\mathrm{H})$

## 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


## 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

## PBX兼容性

－Broadsoft Asterisk Elastix Trixbox Freeswitch Huawei Avaya Mitel Unify ZTE Epygi

安全与环保
－CE：EN62368，EN55032，EN61000－3－2，EN61000－3－3， EN55035，FCC：Part15B

