

## PA2 对讲终端

PA2 是专门对行业用户需求研发的一款 SIP 音视频对讲，媒体流传输采用标准 IP/RTP/RTSP 协议。它很好的继承了方位话机稳定性好、电信级音质的优点，且完美兼容当下所有基于 SIP 的主流 IPPBX/软交换/IMS 平台，如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Elastix 等。它集多种功能接口于一体：对讲、广播、视频、安防、录音、采播，适应多种使用环境，方便快速部署设备，是大家的理想选择。

## 功能亮点

- ✓ 小巧玲珑，可嵌入其他设备内部安装。
- ✓ 紧急呼叫按键接口(1 或 2 个)，主动呼叫。
- ✓ 可外接摄像头，支持视频对讲和 NVR 录像。
- ✓ 录音输出，3.5mm 标准音频接口，即插即用。
- ✓ 10W-30W 单声道功放输出，根据输入电压自适应输出功率。
- ✓ 内置 1 路短路输入和 1 路短路输出接口，实现安防联动。
- ✓ 系统在线管理和升级。



## 对讲功能

- 两条 SIP 线路，支持 SIP 2.0 (RFC3261) 以及相关的 RFC
- 支持两路 RTSP
- 语音播报 IP 地址
- 按键或远程音量调节
- 开关量信号输入输出
- 对讲录音输出
- 全双工免提通话 (HF)
- 默认自动接听
- 动态组播功能
- 支持直流或 POE 供电
- 支持自定义 DSS 键接口
- 支持单声道有源音箱
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI 远程控制

## 音频特性

- 窄带语音编码：G. 711a/u, G. 723. 1, G. 726-32K, G. 729AB
- 宽带语音编码：G. 722
- 全双工回声消除 (AEC)
- DTMF：带内音频 (In-band)，带外 -DTMF 转送 (RFC2833) / SIP Info

## 网络/安全特性

- 支持 PoE (802. 3af)
- 支持主 DNS 和辅助 DNS 服务器

- 支持 VLAN
- 支持 SNMP 客户端
- 支持 VPN L2TP / PPTP / IPSec
- 支持 SRTP
- 支持网页 HTTP / HTTPS
- 支持 Qos:802. 1p/q, DSCP
- 支持 MD5 认证
- 支持 Web Filter
- DHCP / static / PPPoE
- STUN

## 物理规格

- 2 个 RJ45 接口：  
黄色：WAN 口 10/100M 自适应，支持 POE  
PoE：802. 3af (Class 3 - 6. 49~12. 95W)  
黑色：LAN 口 (接 IP 摄像头)  
网线：超五类线或更好
- 1 个蓝色指示灯 (SIP 状态与网络状态)
- 2 个音量加减键
- 1 个还原出厂设置键
- 1 个录音输出接口：  
接口：3.5mm 标准音频接口
- 1 个接地螺丝
- 1 路无源音箱接口：  
输出功率：4Ω，POE/8W, 12V/10W,  
18V/20W, 24V/30W；与电源电压相关。  
线径：18AWG 或者更大线径  
接口：2Pin 可插拔接线端子

- 1 路耳机喇叭接口：  
接口：2Pin 可插拔接线端子
- 1 路 DSS 键接口 (4 线)：  
指示灯：正极 3.3V 输出  
接口：4Pin 可插拔接线端子
- 1 路麦克风输入接口：  
建议使用驻极体电容式麦克风  
灵敏度：-38dB，偏置电压 2.2V  
接口：2Pin 可插拔接线端子
- 1 路短路输入输出接口 (内置继电器)：  
继电器：MAX DC30V/1A, AC125V/0.5A,  
接口：4Pin 可插拔接线端子
- 2 路并联电源输入接口：12V-24V/2A DC  
1 路为 5.5mm 直流电源座子  
1 路为 2Pin 可插拔接线端子
- 待机功耗：DC12V 1.35W/POE 1.8W
- 外壳材料：铝合金外壳
- 安装方式：室内安装
- 工作温度：-30~70℃
- 储存温度：-40~70℃
- 相对湿度：10-90%
- 防护等级：IP54
- 设备尺寸：113\*108\*77mm
- 包装尺寸：138\*108\*77mm
- 设备重量：250g
- 包装重量：450g

以上功能/特性/规格仅提供客户参考，在未来可能有所变动，我司无事先通知义务，所有功能/特性/规格均须以实际出货商品为准。如客户对以上功能/特性/规格有所疑问，请联系各地分销商代理商或方位咨询。

## 兼容性列表

