



# T86A网络IP对讲呼叫器（3按键）

T86A 是86规格的一款 SIP协议的3按键网络IP对讲呼叫器产品，带一个网口（支持PoE供电），集智能安防、音频对讲和广播功能于一体，性价比高。支持壁挂式安装/86 盒嵌入式安装，防护等级满足 IP54 标准，可以有效地防尘和防泼水，适用于室内场景，比如收费站岗亭、医院、学校、服务大厅等，可以为用户提供优质的通讯对讲服务。

## 功能亮点

- ✓ 外观简洁小巧，配备 3 个可编程按键，支持图标/功能自定义，实现一键呼叫
- ✓ 内置网口，可以直接网线接入，实现快速部署
- ✓ 防护等级 IP54，有效防尘防泼水，适用各种室内环境
- ✓ 高清语音，支持宽带音频解码 G.722 和 Opus
- ✓ 内置 2W 扬声器和 AEC 算法，对讲通话清晰
- ✓ 自带 1 个RJ45接口，1 个短路输出和 1 路短路输入接口
- ✓ 支持 PoE 供电，灵活部署
- ✓ 支持壁挂安装、标准 86 型明盒/暗盒安装方式，覆盖更多的场景



型号	网络	按键	POE	Wi-Fi
T86A	10/100Mbps	3	✓	×
T86W	10/100Mbps	3	✓	✓

## 基本功能

- 两条 SIP 线路，支持注册和Peer to Peer不注册呼出
- 自动应答/手动应答
- 支持双向对讲和单向对讲功能
- 拨号规则Dialplan
- 支持限制通话时长
- 多种SIP设备联动计划

## 对讲功能

- 3个自定义 DSS 键
- 2瓦扬声器
- 丰富接口，可外接报警灯、传感器、串口等

## 音频特性

- 窄带编码: G.711a/u, G.729AB, iLBC,G.723.1,G.726
- 宽带编码: G.722, Opus
- 双工对讲带回声消除算法(AEC)
- 语音活动检测 (VAD) / 舒适背景噪声生成 (CNG) / 背景噪声检测(BNE)
- 丢包补偿 (Packet Loss Concealment )
- 动态自适应抖动缓存
- DTMF: 带内音频 (In-band) , 带外-DTMF 转送 (RFC2833) / SIP INFO
- 动态组播功能mCast
- Alert-Info指定来电铃声类型

## 网络特性

- 10/100Mbps 以太网
- IP 模式: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 虚拟私有网 (VPN): L2TP / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)
- 链路层发现协议 (LLDP)
- 服务质量保障 (QoS)

## 相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- PPPoE
- RS485
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069
- NTP

## 配置与管理

- 通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文抓取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)
- Action URL / Active URL
- 网络时间同步

## 实体规格

- 3 个按钮 (DSS 多功能键)
- 状态指示灯: 红色慢闪 (注册失败, 网络异常); 绿色快闪 (通话中)
- 1 个 RJ45 接口
- 1 组短路输入接口
- 1 个继电器: NC/NO Contacts, Max DC30V/1A, AC125V/0.5A
- 1 个 RJ485 接口
- 供电: DC12V/1A 或 POE
- 外壳材料: ABS 塑胶
- 安装方式: 室内安装
- 防护等级: IP54
- 功耗 (电源适配器): 0.94~1.98W
- 功耗 (POE): 1.95~3.65W
- 工作温度: -10~50°C
- 储存温度: -20~50°C
- 相对湿度: 10% - 90%
- 净重/箱: 3.41 千克
- 毛重/箱: 3.6 千克
- 设备尺寸: 87.56 x 87.56 x 30mm (挂墙)
- 设备尺寸: 87.56 x 87.56 x 21.5mm (嵌 86 盒)
- 包装尺寸: 95x106x40mm
- 外箱尺寸: 224x220x210mm(20 台装)
- 设备重量: 130g

## 应用场景

- 中小学学校平安校园教室求助按钮
- 宾馆酒店房间/走廊/大堂呼叫按键
- 高速公路收费站岗亭呼叫按钮
- 停车场呼叫按钮
- 银行 ATM 机求助呼叫按钮
- 地铁/火车/高铁/车站站台呼叫按钮
- 邮轮/客船/游轮内部电话呼叫按钮
- 监仓求助呼叫按钮
- 医院/养老院/居家养老呼叫按钮
- 售票窗口对讲机
- 电梯求助紧急呼叫按钮/电梯五方对讲
- 无人超市便利店/加油站/健身房求助呼叫按钮
- 工厂无尘车间净化室免提电话机
- 药厂洁净室传递窗双向对讲机
- 办公室电话广播系统
- 监控报警
- 仓库对讲
- IP-PBX 电话机
- 云对讲
- 楼宇背景音乐广播系统
- 门禁对讲
- 网络电话 DIY 爱好者