



TDT01 SIP 电梯对讲模块

TDT01 是专门针对行业用户需求研发的一款基于网络的电梯对讲模块，具有高可靠性，高清音质声音，抗干扰等优点。它集对讲、广播、视频、录音、安防等多种功能接口于一体，适应多种使用环境，可以利用视频监控网络等现有的局域网，方便快速部署电梯五方对讲设备。

功能亮点

- ✓ 内置 1 路录音输出和 1 路音频输出接口
- ✓ 内置 2 路短路输入和 2 路短路输出接口
- ✓ 通过电梯对讲模块，与电梯原四方对讲实现无缝对接，实现与控制中心/监控值班室五方对讲
- ✓ 支持呼叫两个值班电话，支持昼夜不同的呼叫号码
- ✓ 终端与指定 IP 摄像头联动，即插即用，实现跨网络、跨路由视频通话
- ✓ 基于国际标准 SIP 协议，可以和其他 SIP 设备对接



型号	网络	POE	接入类型
TDT01	10/100Mbps	支持	2 线/4 线

基本功能

- SIP 协议
- 自动应答
- 网络对讲功能

音频特性

- 宽带 ADC/DAC 16KHz 采样，为高清音质打下基础
- 窄带编码: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- 宽带编码: G.722
- 支持声学回音消除(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最高达 300ms
- DTMF: 带内音频 (In-band), 带外-DTMF 转送 (RFC2833) / SIP INFO

对讲功能

- 与 IP 摄像头联动，即插即用，实现视频对讲
- 支持两路 RTSP
- 按键或远程音量调节
- 对讲录音输出 (RECORD 接口)
- 动态组播功能
- 支持单声道有源音箱输出(SPK 接口)
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI

网络特性

- 10/100 Mbps 以太网接口，支持 PoE 网络供电
- 可以利用视频监控网络等现成局域网
- 对带宽要求低，通话占用 0.1M 带宽，不通话基本不占带宽
- IP 获取方式: 静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 支持 802.1x 网络访问权限认证
- 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)

组网特性

- 简捷点对点组网: 支持本地点对点组网，点对点呼叫
- 本地注册组网: 支持注册到 IPPBX 实现更丰富的呼叫功能
- 云通信组网: 支持云通信组网，可以注册到远端服务器，实现统一值班、综合调度。方便电梯厂家、物业管理公司、第三方维保平台的呼叫中心组网应用。

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x

- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

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
- 网页报文截取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

实体规格

- 2 个 RJ45 接口:
黄色: WAN 口 10/100M 自适应, 支持 POE
网线: 五类网线或更好
- 1 个指示灯 (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
- 2 个接地螺丝
- 1 路 2/4 线对讲接口, 可接标准 2/4 线对讲终端
- 2 路短路输入接口
- 2 个继电器: MAX DC60V / 1A, AC125V /1A
- 2 路短路输出接口
- 供电: DC12V /1A 或 POE
- 外壳材料: 铝合金外壳
- 安装方式: 室内安装
- 工作温度: -20~50°C
- 储存温度: -20~50°C
- 相对湿度: 10%~90%
- 设备尺寸: 166x99x36mm
- 包装尺寸: 178x118x55mm
- 设备重量: 550g