

智能安防对讲 — i12

SIP行业对讲应用首选



单按键



双按键



平安城市



银行对讲



厂矿对讲

Fanvil i12系列SIP对讲终端设备，承载了方位公司在SIP VoIP终端方面十余年的技术积累和产品设计经验，完美的将SIP技术和行业对讲融合于一体，可在银行、监狱、矿山、城市等多个场合方便、灵活的使用。



SIP

全球统一的融合通信标准协议，无需再为兼容性和供应商的选择、变更而烦恼。



高防护等级

严格遵循高标准的国际防护等级，防水达到IP65,防撞击达到IK10。



高清语音

宽带G.722编码，不一样的听觉享受。



降噪处理

专有的环境降噪处理模块，同时带来远达5米的长距离拾音。



防拆

面盖离壳报警，同时上报控制中心，让盗拆无所遁形。



防戳

内置喇叭防戳网，防止恶意戳击破坏。



安防联动

两路短路输入接口，两路短路输出接口，防错接线隔离电路设计。



宽温

-40~+70度的宽温设计，轻松适应日晒雪冻的恶劣环境。



基本性能

- 两条SIP线路
- 支持POE供电
- 全双工免提通话
- 智能DSS键 (速拨键、对讲键等)
- 壁挂式安装
- 内置环境降噪功能
- 双麦克全向拾音
- 内置两组短路输入
- 内置两组短路输出。四种受控方式:远程DTMF、远程服务器指令、短路输入联动、通话状态
- 外置有源音箱输出接口
- 录音输出接口
- 支持外部电源供电
- 组播功能
- 功能三合一：对讲、广播和智能安防功能
- 行业认证：IP65, IK10, CE/FCC

通话功能

- 语音对讲
- 快速拨号 (速拨键)
- 自动应答 (两条线路可分别配置)
- 语音信箱 (需配合服务器)
- 本地三方会议通话

话机功能

- 通话记录 (未接来电/来电/去电, 支持900条记录)
- 用户自定义DSS键
- 网络时间同步
- Action URL / Active URI

音频特性

- 窄带编码: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB
- 宽带编码: G.722
- 全双工回声消除(AEC) – 免提模式,最大96ms回声延时消除
- 语音活动检测(VAD) / 舒适背景噪音声场 (CNG) / 背景噪音检测 (BNE) / 降噪 (NR)
- 丢包补偿(PLC)
- 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
- 全向拾音:拾音距离达 5 米

网络特性

- 10/100Mbps以太网(桥接模式)
- IP获取方式：静态IP 设置 / DHCP / PPPoE
- 支持802.1x网络访问权限认证

兼容性列表

- 虚拟私有网 (VPN): L2TP (基本,无加密) / OpenVPN
- 虚拟局域网 (VLAN)
- 服务质量保障 (QoS)

相关协议

- SIP2.0 over UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- 802.1x
- L2TP (Basic Unencrypted)
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR069

配置与管理

- 通过FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR069进行自动部署配置(Auto-Provisioning)
- 网页管理界面
- 网页报文撷取 (Web-based Packet-dump)
- 配置导出 / 导入
- 软件升级
- 系统工作日志 (Syslog)

物理规格

- 1或2个免提或DSS键(速拨键)
- RJ45网络接口x2: 网络 x1, PC x1 (网络桥接模式)
- 主芯片：博通 (Broadcom)
- 无源开关 (短路输出)：常开和常闭，最高支持 30V/1A AC/DC
- 音频放大器: 2.5W
- 外置有源音箱音频输出接口
- 录音输出接口
- 两路短路输入接口/两路短路输出接口
- 喇叭: 2W/4Ω
- 网线: 超五类线或更好
- 供电：9V~16V/1A DC或 PoE
- 外壳材料: 铝合金面壳、底壳
- 防护等级: IP65 和 IK10
- 工作温度：-40~+70°C
- 储存温度：-40~+70°C
- 相对湿度：10~90%
- 设备尺寸：195x120x39mm (W x H x L)
- 包装尺寸：260x165x62mm (W x H x L)
- 包装重量：0.85KG

深圳方位通讯科技有限公司

地址: 深圳市宝安67区高新奇产业园二期一号楼A座4楼 电话: 0755-26647285

邮箱: william.huang@fanvil.com 网址: www.sipintercoms.com / www.fanvil.com.cn

