

# Fanvil

## 智能安防可视对讲—i18

SIP行业可视对讲应用首选



单按键



双按键



平安城市



银行对讲



车站

Fanvil i18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。



### 高清视频

720P视频编码，不一样的视觉感受。



### 高清语音

宽带G.722语音编码，不一样的听觉感受。



### 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。



### 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°C的宽温设计，轻松适应日晒雪冻的恶劣环境。

**基本性能**

- 2条SIP线路
- 支持POE供电
- 全双工免提通话(HF)
- 智能DSS键 (速拨键、对讲键等)
- 双麦克风结构, 内置环境降噪功能
- 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
- 内置防拆卸检测开关
- 支持外部电源供电
- 通话同步录音、录像 ( 可选 )
- 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
- 壁挂式或嵌入式安装

**通话功能**

- 可视语音对讲
- 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 )
- 强插和通话自动切换
- 本地三方会议通话

**话机功能**

- 支持高质量的视频通话
- 支持SIP 2.0(RFC3261)以及相关的RFC
- 用户自定义DSS键
- 网络时间同步
- 支持Action URL / Active URI远程控制

**音频特性**

- 宽带语音编码: G.722
- 窄带语音编码: G.711A/μ, G.723.1, G.729AB, iLBC, AMR
- DTMF类型: In-band, Out-of-band(RFC 2833) 和 SIP INFO
- 支持免提全双工 ( 128ms最大回声消除 )
- 语音激活检测/静音抑制
- 舒适噪声生成、自适应抖动缓冲、丢包补偿 (PLC)
- 音频格式: WAV/MP3/OGG
- 全向拾音: 拾音距离达5米

**视频特性**

- 视频编码: H.264 / H.263
- 图片格式: JPEG/PNG/BMP/GIF
- 视频解决方案: QCIF / CIF / VGA / 4CIF / 720P
- 宽带范围: 64kbps~4Mbps
- 视频帧速率: 10~30fps

**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 SNTP 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

**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
- 网页报文截取 (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**

- 按键: 1或2个DSS键(速拨键)
- WAN口: 10/100/1000BASE-T, Auto-MDIX, RJ-45
- POE: 802.3af, Class 3
- 主芯片: 飞思卡尔1GHz 四核芯片
- SDRAM: 1GB DDR3
- Flash: 4GB
- TF卡: 内置, 32GB ( 可选 )
- 支持红外夜视功能, 摄像头: 1284 x 724, CMOS, 1/4寸, 视角: 120°(H), 109°(V)
- 无源开关: 常开和常闭, 最高支持30V/1A AC/DC
- 外置有源音箱音频输出接口
- 两路短路输入接口/两路短路输出接口
- 音频放大器: 3W
- 网线: 超五类线或更好
- 供电: 12V±15%/1A DC 或 POE
- 外壳材料: 铝合金面壳, 铸铝底壳
- 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: 223 x 130 x 74mm (W x H x L)
- 包装重量: 1.45KG

**兼容性列表**