



## i33V&i33VF 带 LCD 显示屏的视频门禁

i33V&i33VF 是专门针对安防行业用户需求研发的一款带 LCD 显示屏的 SIP 视频门禁产品，具有高可靠性，高品质音/视频等优点，集门禁、智能安防、音视频对讲和广播功能于一体，防水防尘等级为 IP65，防暴等级为 IK10，适用于户外场景，能够为用户提供优质的门禁安防和通讯对讲服务。

### 功能亮点

- ☑ 内置高清摄像头和红外补光灯，采用 H.264 编码
- ☑ 门禁控制(通话开门、密码开门、RFID/IC 开门、室内开关开门)
- ☑ 功能三合一(门禁、对讲和广播)
- ☑ 内置 3W 扬声器和 AEC 算法，实现高品质双向免提通话
- ☑ 防护等级 IP65、防暴等级 IK10，带专用螺丝，防止人为破坏
- ☑ 宽温工作-40°C 到 70°C
- ☑ 系统在线管理和升级
- ☑ 高兼容性 — 兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台，如 Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya 等



型号	网络	PoE	安装方式
i33V	10/100Mbps	☑	壁挂
i33VF	10/100Mbps	☑	嵌门式

### 基本功能

- 两条 SIP 线路，支持 SIP 2.0(RFC3261)以及相关的 RFC
- 双工免提通话
- 默认自动接听
- 对讲功能
- 标准认证：IP65&IK10，CE/FCC

### 门禁功能

- 开门方式：DTMF，密码，RFID/IC 卡，室内开关，网页
- 支持 5000 条远程访问列表
- 支持 5000 张 RFID/IC 卡
- 支持 200,000 条开门记录
- 支持电锁内、外部电源供电选择
- 动态组播功能
- 支持 ONVIF
- 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
- 双工对讲带回声消除算法(AEC)-最大 96ms 回声延时消除
- 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

### 视频特性

- 传感器: 1/2.7" 彩色 CMOS
- 像素: 200 万
- 视频编码: H.264
- 分辨率: 主码流 1280×720@25fps  
子码流 704×576(D1)@25fps
- 视角: 112° (H), 84° (V)
- 最低照度: 0.1Lux, 支持红外照明

## 网络特性

- 支持 PoE
- 支持主 DNS 和辅助 DNS 服务器
- 支持 RTSP 协议
- 支持 SNTP 客户端
- 支持 VPN L2TP / openVPN
- 支持 SRTP
- 支持网页 HTTP / HTTPS
- 支持 Qos:802.1p/q, DSCP
- DHCP / static / PPPoE
- 支持 STUN

## 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/TR069/SIP PNP 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)
- 配置导入 / 导出
- 软件升级
- 系统工作日志 (syslog)

## 物理规格

- LCD 显示屏:128x48 dots
- LCD 尺寸: 64.00x30.50x5.20 mm
- 键盘: 15 个按键(带背光), 包括  
12 个标准数字键  
3 个功能键 (拨号/密码模式/退格)
- 1 个 RJ45 接口,10/100M 自适应
- 1 个韦根接口
- 1 路音频输出接口
- 1 路录音输出接口
- 2 个继电器:MAXDC30V / 2A, AC125V / 0.5A
- 有源开关输出: 12V / 500mA DC (仅 1 个继电器支持)
- 2 个室内开关
- 2 路门磁检测接口
- 1 个防拆报警开关
- 温控开关电源接口: 12V/1A (需外接额外电源)
- RFID 读卡器: ID (EM4100,125KHz) & IC(MIFARE ONE,13.56MHz)
- 电源接口: DC12V/1A 或 PoE
- 外壳材料: 铝合金外壳
- 防护等级: IP65 和 IK10
- 安装方式: 壁挂式(i33V); 嵌门式(i33VF)
- 工作温度: -40~70°C
- 储存温度: -40~70°C
- 相对湿度: 10% - 90%
- 设备尺寸: 295x142x62mm
- 包装尺寸: 370x194x111mm
- 外箱尺寸: 413x360x392mm(6 台装)
- 设备重量: i33V 2281g  
i33VF 2193g

以上功能/特性/规格仅提供客户参考, 在未来可能有所变动, 方位无事先通知义务, 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.

查询更多商品信息请浏览方位官方网站: [www.fanvil.com.cn](http://www.fanvil.com.cn)

## 兼容性列表

