

AI语音识别高清可视对讲一键报警校园防欺凌系统方案

产品名称	AI语音识别高清可视对讲一键报警校园防欺凌系统方案
公司名称	广州烽火电子股份有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:思弘 型号:SH-900ST 产地:中国
公司地址	广州市黄埔区光谱西路69号科创楼403房（注册地址）
联系电话	18514265150 18514265150

产品详情

AI语音识别高清可视对讲一键报警校园防欺凌系统方案

系统简介：

AI语音识别高清可视对讲一键报警校园防欺凌系统方案系统方案采用先进的嵌入式系统平台，融合先进的数字音、视频处理技术和IP网络传输技术，具有投入少、组网便捷、操作简单、功能实用等特点。

系统应用领域涉及安保公司、平安城市、医院、公安、金融业、轨道交通、监狱等，特别为那些对通话功能和可靠性要求极高的工作场所设计。在此，可以提供按不同要求而设计的产品，办公环境、普通室外环境、特定环境的对讲终端，满足客户的需求。

一、系统构成

由前端一键报警分机、监控中心服务器软件、接警管理主机、接警坐席软件及电视墙软件构成；无需额外的布置网络系统，现有的网络系统内，支持互联网独立部署和局域网独立部署，对讲服务器是整个系统的呼叫、接听等各种资源的核心控制管理中心，通过该平台完成所有的呼叫、接听、音视频资源、人员的联网调度、管理、分发、联动、解码上墙等功能。

拓扑图如下：

二、系统特点和优势

具有技术先进、投入少、组网便捷、操作简单、功能实用等特点，主要包括几个方面：

- | 一键上报警情，报警方便
- | 专业回音消除，通话清晰
- | 电子地图定位，出警准确
- | 现场视频复核，掌控及时
- | 自动录音录像，方便查验
- | 联动多路视频，视野无盲区
- | 多坐席同时处理

该报警系统与呼叫中心24小时联网。当发生突发事件时，只要触发报警按钮，安保中心接警坐席软件或接警主机可以同步接受到报警信息，同时系统软件自动录音录像，中心迅速反应、信息沟通快捷、指挥协调有力，全面提升快速反应能力和突发事件应对能力。

三、系统软件功能

1. 一键报警多终端处理

触发报警，可同时报警到多个中心报警软件或接警管理主机，如遇多路同时触发报警呼叫，自动排队，多坐席协同处理。

2. 全双工对讲

集成双向全双工语音对讲功能，在报警、接警的同时，报警中心可以和现场人员第一时间进行沟通，及时了解现场情况。

3. 监视监听

通过报警软件或报警管理主机的辅助摄像头，可监听监视现场周围的声音、影像，同时可以向设备端发起对讲喊话。

4. 监控视频联动

系统支持联动周边监控摄像头画面，当前端分机触发报警，在中心报警坐席软件和报警管理主机，可以显示分机画面及联动的周边监控相机画面。

5. 电子地图显示

用户可自定义地图，在其服务器软件地图界面将报警分机进行布局，显示设备的状态信息；当接收到报警分机发生的报警消息，第一时间通过定位标识显示在地图上，不仅显示报警位置、时间、类型等信息，而且通过不同颜色标识报警的类型，使接警人员更加直观、准确的判断和决策，快速出警。

6. 广播功能

通过报警软件或报警管理主机，可反向对前端报警分机发起广播喊话，一对一或一对多喊话，同时还可以广播音频文件。

7.录音录像

当前端分机有报警触发时，系统会自动录音录像，并存储在服务器软件上，多路报警发生时，可自动同时录音录像。

8.权限管理

支持对设备的分组权限管理，设备可自定义群组，分组授权，接警客户端进行授权管理。每个接警坐席处理自己授权内的设备报警，实现报警分级，做到处警疏而不漏。

9.电视墙显示

电视墙软件可显示在屏幕墙，当前端报警分机触发报警时，可以第一时间显示弹窗报警分机现场画面。

10.报警记录

报警服务器记录和存储对所有设备的报警日志，并可查询历史记录

四、系统硬件技术参数：

1.高清可视报警分机

处理器	高性能嵌入式SOC处理器
操作系统	嵌入式LINUX操作系统
传感器	200W像素 CMOS传感器
视频压缩	H.264/30FPS
音频输入	内置高灵敏全向麦克风
音频输出	内置扬声器+ 1 × LINE OUT
压缩标准	G.711、G.713、GSM、DAC
压缩码率	64KBPS/8KBPS
音质	专业回声消除和噪音抑制
以太网	10M/100M自适应
网络协议	TCP/IP、DNP
网口	10/100M自适应以太网口
设备接口	3 × 开关量输入，1 × 开关量输出
电源	DC 12V 1A
功耗	5W
材质	铝合金拉丝面板
外形尺寸	206mm × 119mm × 36mm
安装尺寸	201mm × 114mm × 30mm
工作温度	- 30 ° C~70 ° C

2. 语音报警分机

处理器	高性能嵌入式SOC处理器
操作系统	嵌入式LINUX操作系统
音频输入	内置高灵敏全向麦克风
音频输出	内置扬声器+ 1×LINE OUT
压缩码率	64KBPS/8KBPS
音质	专业回声消除和噪音抑制
以太网	10M/100M自适应
网络协议	TCP/IP、DNP
网口	10/100M自适应以太网口
设备接口	3× 开关量输入，1× 开关量输出
电源	DC 12V 1A
功耗	5W
材质	铝合金拉丝面板
外形尺寸	206mm × 119mm × 36mm
安装尺寸	201mm × 114mm × 30mm
工作温度	- 30 ° C~70 ° C

3. 10寸报警管理主机

操作系统	Android 7.1
CPU性能	MSM8953方案，8核
FLASH存储	16GB
RAM内存	2GB
显示屏	10.1英寸，1280x800像素，IPS触控屏
摄像头	800万像素，支持前后翻转，可调角度（相对屏幕-30度~+180度）
话机角度调节	10度~70度可调
网口接口	双网口自适应10M/100M/1000M
WLAN	2.4G，IEEE802.11b/g/n，支持AP和WLAN功能
蓝牙	BT2.1+EDR/3.0/4.1LE
HDMI接口	1*HDMI-in，1*HDMI-out
USB接口	1个，USB2.0，可支持U盘、耳机、键盘、鼠标
手柄接口	RJ-9
电源适配器	输入：AC100~220V 输出：DC12V/1.5A
外形尺寸	300mm*200mm*72mm