

## 智能音频分析拾音器

### 产品类型

智能音频分析拾音器

### 产品型号

BSR-DLS201K

### 产品概述

- ◇ 捕获异常声音（枪声，玻璃破碎，人声等），敏感词（救命、来人、抢劫、打劫、转账、高收益等）并联动实时报警；
- ◇ 监听声音内容可定制修改，可根据客户需求对特定声音进行监控；
- ◇ 报警方式灵活简单，并支持开关量信号，网络接口等；
- ◇ 内置智能 AGC 算法，对较小音量的声音逐步放大，提升小信号的懂度；
- ◇ 采用高灵敏度数字麦克风，全向拾音、声音清晰、抗干扰能力强；
- ◇ 标准 3.5/网线输出直接连接现有监控摄像机，易安装；
- ◇ 符合 RoHS 标准，在结构上不含有欧盟禁用的危害性物质；

### 产品规格

处理器	CPU 处理器，64 位 Cortex A35
核心数、频率	4 核 1.3G
内存（RAM）	DDR3 RAM 256M
存储（ROM）	8G
核心算法	基于 DNN 的神经网络智能音频感知、支持声音灵活定制和接入
响应速度	<300 毫秒
工作模式	同时支持单机版和联网版，配套有中心管理软件
指向特性	全指向性
采集范围	80m <sup>2</sup>
音频传输距离	3000 米
频率响应	20Hz ~ 20K Hz
灵敏度	-35dBFS
信噪比	68 dB ( 5 米 40dB) 1K Hz at 1 Pa
动态范围	105dB (1KHz at Max dB SPL)
最大承受音压	130dB SPL ( 1KHz, THD 1 %)
输出阻抗	600 欧姆非平衡
麦克风	全向驻极体电容麦克风，直径 6 毫米

信号处理技术	人工智能声纹识别、VAD 算法、AG C 自动增益控制、ALC 自动电平控制、A NC 环境噪声消除技术、WDR 宽动态范围处理技术
破音保护功能	可以在 110 分贝以下正常采集和分析音频, 抗工业环境下大分贝声音造成的爆音等干扰, 内置智能破音保护算法, 主动监测声音采集灵敏度来适应较大音量, 防止破音
输出接口	音频输出: 原始音频模拟信号输出 报警输出: 开关量信号 网络: 1000M, RJ45
健康自检测功能	系统定时自检并上传状态到监测平台确保 24 小时正常运行
电压	DC 12V
工作环境	- 20°C ~ 70°C
颜色	金色/银色
外壳材质	金属
外形尺寸	88mm* 37.5mm
符合标准	公安部检测认证

### 应用环境

广泛应用于银行、保险、平安城市、机场、车站、工厂、监狱、医院、学校、住宅小区、写字楼、商场、网吧、加油站、连锁店等各种环境的音视频监控场所。

