

## 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<br>报警输出: 开关量信号<br>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。

