GS-AID与GS-AIDⅡ技术资料对比

型号	GS-AID	GS-AIDⅡ
探测声强范围	75dB-120dB	0dB-120dB
MIC接口	外置线路输入	外置线路输入或数字MIC
音频输出	1组接线音频输出	1组接线端子音频+1个3.5mm插座双模输出
报警输出模式	1路开关量	1路可编程开关量，网络数据包输出
辅助输入	1路常开信号输入	2路可编程（常开常闭）信号输入
其它接口	3个设置按钮	1个复位按钮，1个网口，1个USB扩展接口
实时声强显示	本地数码管	PC客户端、Web端、手机APP
参数设置方法	本地设置按钮	PC客户端、Web端、手机APP
组网方式	通过双绞线连入GS-ADD硬件汇聚	通过TCP/IP网络汇聚到PC客户端
网络功能	不支持	支持
重启功能	不支持	支持PC客户端、Web端、手机APP
远程固件升级	不支持	支持Web客户端升级

成功案例

湖北三峡建行	农商银行龙岩支行	中国建设银行漳州支行
南宁信用联社	农商银行漳州支行	中国工商银行南昌分行
广西农商行	民生银行厦门支行	中国建设银行湖北分行
西安商业银行	平安银行泉州支行	中国建设银行福建分行
辽宁省邮政储蓄	中信银行深圳支行	中国工商银行哈尔滨支行
招商银行厦门支行	中国银行内蒙古分行	中国银行内蒙古自助银行
湖南华融湘江银行	工商银行福建省分行	中国光大银行呼和浩特分行

更多案例更新中.....

NITRO @

智能门禁系统
声音复核系统
综合安防平台
安防报警系统

专业安防解决方案提供商

深圳市泽博实业发展有限公司(中国总代理)
深圳市福田区彩田南路中深花园A座2409室
www.zebo.com.cn

NITRO

自助银行

声强异常变化

智能分析系统

- 有源探测
- 异常声响智能探测报警
- 联动视频进行情况复核
- 强大的网络组网
- 方便快捷的设置

金融电子化对金融业的发展起到了无可替代的作用。商业银行金融电子化的水平决定着银行的金融综合科技实力，决定着银行的金融创新能力，更是衡量银行竞争能力的重要标志，因此各个银行都加大了对ATM机的布放，以留住和吸引客户。

Nitro的自助银行声强异常变化分析系统是一套基于对环境声强进行检测与分析并做出智能判断的预警式系统。可以有效增加现有安防系统，特别是监控系统的使用效能，有效防范自助银行在夜间等高危时间段可能出现的突发性事件，保护人身安全及设备安全。为自助银行建立预警防范机制提供技术保障。

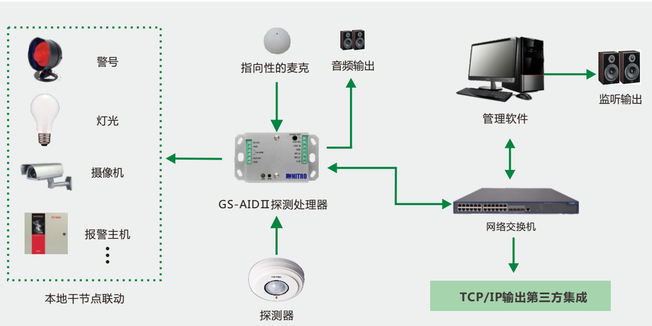
*异响报警　　*智能联动

*网络传输　　*远程管理

自助银行声强异常变化智能分析系统的构成

GS-AIDⅡ声强探测处理器
安装于自助银行天花板，用于环境声强的探测与分析。

管理软件
设备查找、添加、修改等设备参数；
远程布撤防等。



自助银行声强异常变化智能分析系统五大功能

监测自助银行环境出现异常声响时即时报警

针对在自助银行/金库等敏感区域可能产生的抢劫、杀人、破坏等事件进行声音环境监控，并做出智能分析，联动视频监控系统对可能存在的高风险事件进行实时监视和情况核实。

当有人进入自助银行时启动声强探测

在自助银行的入口配置方向识别探测器，或者在声强探测器附近安装红外探测器，针对进入自助银行内的人员进行预探测工作的启动。只有银行内有人员活动时，声强探测器才会工作，以保证对声强变化分析的准确性。对无人状态的自助银行则不启动声音变化探测，降低自然环境可能产生的声强变化引起的误联动。

* 该功能需与OPTEX的红外探测器配合使用

数字化远程调试技术

通过本地网络传输可以在客户端软件、WEB或手机APP进行对声强探测器的各项功能调试，如不同环境的ATM机周边的噪音不同，通过远程可以随时更改报警声音值等以适应现场环境，减少误报。

实时监听

系统支持高清的数字麦克风接入，软件可以提供大容量的网络音频接入，并任意选择某一路进行现场监听，可以有效获取在自助银行内的人员的情况。通过监听可以有效地提高安保人员的工作质量，以实时了解各自助银行的状态。

兼容所有品牌的安防系统及智能报警通知

该系统可以兼容/联动所有品牌的安防系统与管理平台。无论新增还是改造都能提供无缝联接功能，网络数据包通知，大大提高在自助银行等区域的技术防范能力。

自助银行声强异常变化智能分析系统与传统音频矩阵系统的区别

功能区别要素	传统音频矩阵	Nitro智能预警系统
可以探测声音变化	O	O
可以分析对比声音变化	O	O
可以连接报警主机	O	O
可以联动视频监控	O	O
可以联动门禁	X	O
可以联动灯光	X	O
可以录音	O	O
可以网络监听	X	O
可以网络组网	X	O
可以远程管理	X	O
可以网络数据输出	X	O
监控状态	被动接受	主动预警

主要设备性能参数

GS-AIDⅡ
声强探测处理器

GS-AIDⅡ声强探测处理器

- 探测声强范围：**0dB-120dB**；
- 系统声音频率响应：**50Hz~14KHz**；
- 工作电压：**DC12V±10%**，电流 **300mA**；
- 有1路标准**USB**接口（用于扩展**APP**等模块）
- 有1路数字麦克风输入，1路线路输入，1路双模式音频输出；
- **1**路可编程继电器干接点输出，继电器触点容量：**120mA@60VDC**；
- 两路可编程干接点输入：1路用于人体感应检测输入，1路用于其它扩展；
- 支持**Static IP** 方式 和 **DHCP**动态获取**IP**地址；连接客户端时支持**UPnP**查找；
- 通过远程管理可对声强报警参数设置、输入和输出编程、时间、网络参数、升级等设置；
- 通过远程管理可实现实时显示声强、背景跟随、背景噪声阈值；实时对讲及远程呼叫等；

管理软件

管理软件

- 强大的维护功能具有对声强探测器的查找、配置等功能；
- 支持多达1024个声强探测器接入；
- 可远程布撤防控制；

APP扩展模块及APP

APP扩展模块及APP

- APP扩展模块支持即插即用，方便在线调试及设置；
- APP支持实时显示声强、背景跟随、背景噪声阈值；可以管理声强报警设置；
- APP支持输入和输出编程、音频灵敏度设置、日期和时间、网络参数、重启等设置；