S-TRACK

会议系统解决方案

智能 · 极简 · 高效 · 可拓展

深圳市声菲特科技技术有限公司

- 声菲特成立于2013年；
- 专业从事音视频产品的研发、生产与销售的国家高新技术企业；
- 自主研发的专业设备，专业算法，获得了多项专利和软件著作权，构建了以处理器为核心的音视频一体化解决方案，为用户提供政企、教育、司法、商用、交通、金融等领域的专业产品和整体解决方案；
- 致力于音视频数字化、网络化、智能化，积极构建音视频智能生态圈。

企业荣誉
Corporate honor

设计原则
Design principles

会议系统解决方案应用场景

小型会议室

中型会议室

大型会议室

远程视频会议室

多功能报告厅

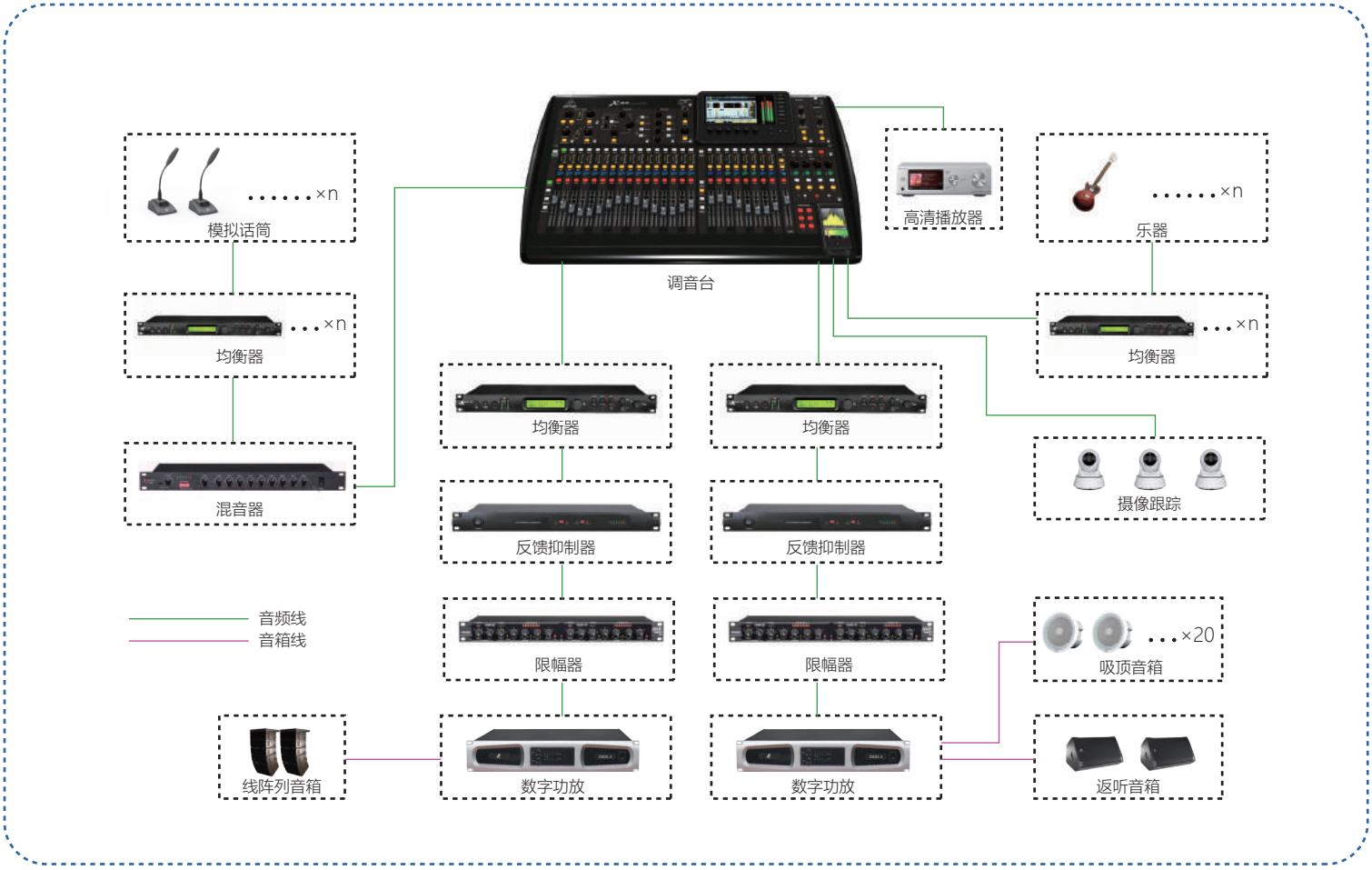
集控中心

传统会议系统解决方案

传统会议系统缺陷

- 设备多 系统架构庞大
- 布线复杂 调试困难
- 维护困难 成本高
- 信号易受干扰
- 互联互通困难

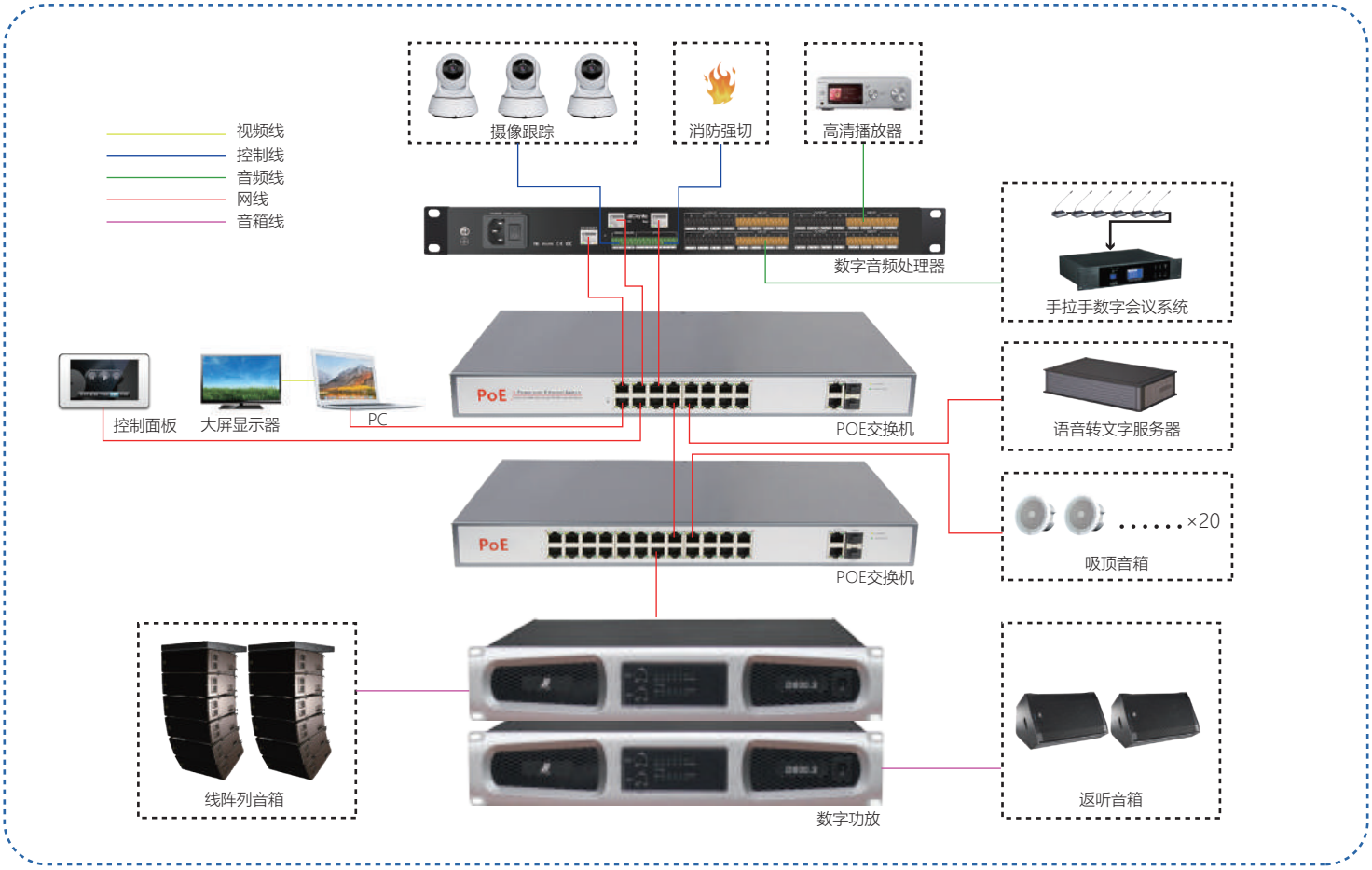
传统会议系统架构



声菲特会议系统解决方案

系统方案优势

系统架构



小型会议系统

高性价比 · 高度集成 · 操作简单

小型会议系统适合15人、室内面积30㎡左右的小型会议室使用。系统由S-TRACK数字音频处理器LION系列进行音频控制及处理，多功能集成化，精度高、性能稳定，可预设多种会议模式，一键启用，操作简单，大大降低了系统的故障率，避免了各种离散设备的噪声叠加。

智能会议系统

智能化 · 集成化 · 灵活多样化

智能化会议转写系统是以语音识别及图像识别为研究对象，通过语音信号处理、模式识别和智能图像识别让机器自动识别、理解人类口述的语言；可将相关人员的发言信息或图像识别转换成文字信息，并生成文本文件、录音文件，以便于相关人员查阅，并将语音识别页面实时展现在业务系统的管理界面上，以便于人员同步查看和用词条修正的操作来校正识别出现错误的内容。

大型会议系统

网络化 · 易操作 · 易管理

大型会议系统适合60人以上、室内面积≥60㎡以上的大型会议室使用。系统结合计算机控制技术和网络传输技术，采用网络控制架构。系统可集中由控制室管理，也可由操作人员在会议室中进行控制。系统组成简单，操作简单，无需专业人员，无需专业培训。

远程视频会议系统

网络化 · 轻维护 · 易拓展

远程视频会议系统适合多方通话、远程会议等，采用S-TRACK网络音频处理器，可兼容市场上多种场景的视讯终端，可实现语音、视频互动，本地扩音等需求；采用AFC、AEC、ANC三大算法能够轻松解决会议室扩声中让人头痛的声学反馈、声学回声、声学噪声等问题。音质更加清晰，让会议更加高效。

会议系统核心产品

数字音频处理器

Dante 话筒

阵列话筒

阵列话筒

数字功放

语音转文字服务器

吸顶音箱

网络POE音箱

控制面板

数字音频处理器

该产品搭载最新Ti双核高速浮点CPU，配合TIGER PLUS系统，将Ti芯片的处理能力大幅度提升。最大支持16路模拟输入输出的音频信号处理，支持USB录播功能，支持RS232、RS485、GPIO控制接口，完美连接各种控制设备。可选配最新的反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）算法。

采样：48k@24bit；
频率响应：20Hz-20KHz,±1dB；
数模动态范围：120dB；
输出阻抗：100Ω；
通道隔离度：107dB@1kHz；
最大输入电平：18dBu；
本底噪声：-90dBu；
幻象供电：DC48V；
THD+N:≤0.004%@1k,4dBu;
输入阻抗：20kΩ；
EIN:≤-131dBu；
共模抑制：70dB@80Hz；
最大输出电平：18dBu；
系统延时：≤3ms；

语音转文字服务器

该产品是以语音识别及图像识别为研究对象，通过语音信号处理、模式识别和智能图像识别让机器自动识别、理解人类口述的语言。

CPU类型：至强Intel Xeon
CPU核心：6核心（12线程）
CPU频率：1.9-2.5 GHz
内存类型：DDR4
内存容量：128G（4*32GB单条）
硬盘接口：SATA3.0/M.2
硬盘容量：250GB SSD
网络接口：1个千兆网口
USB接口：USB3.0 2个
VGA输出接口：1个
HDMI输出接口：1个
电源类型：热插拔电源
电源数量：1个
电源功率：150W

数字功放

支持Dante网络传输；
输入连接器：XLR母；
输入灵敏度：0.775V；
信噪比：>103dB；
桥接输出功率：1x800W；
输入阻抗：10KΩ平衡；
输入共态抑制比：>80dB；
数码音量显示：0-64dB；
频率响应：20Hz-20KHz(+0/-1dB,1W/8Ω)；
总谐波失真：<0.05%(20 Hz-20 kHz 1W)；
电平调节：前板电位器；
冷却方式：无级调速风扇，气流由前到后；

Dante话筒

该产品是一款内置Dante和POE模块的网络麦克风，可以直接接入Dante网络，为点对点的音频连接提供一种低延时、高保真和低成本的解决方案。

POE供电；
四档增益调节；
Dante传输；
触摸式话筒开关；

会议系统核心产品

阵列话筒

该产品采用波束形成算法定位声源精准采集，远距离拾音系统，同时避免无效噪声进入音频系统。

波束形成算法；
6+1环形远场麦克风阵列；
360度全方位采集声音；
声源定位；
语音增强；
全数字信号：传输和运算无需数模、模数转换；

阵列话筒

该产品是声音采集的系统，能采集来自于不同方向的声音。具备声源定位、去混响、语音增强、盲源分离等功能。

输入接口：XLR（公）；
通道分离度:100dB；
指向性：定向宽带式；
动态范围：95dB；
灵敏度：-10dB；
最大功耗：1W；
最大声压级：113dB SPL@1kHZ；
拾音距离：5-8米；
频率响应：20-18KHz；
信噪比:80dB；
过流保护；高温保护；过载保护；

吸顶音箱

该产品一般安装在天花板上，于背景音乐系统中使用，其优点是系统安装好后音箱可以很好的隐藏。

Dante；
80-20kHz；
POE供电；
前螺丝安装方式；
同轴，以点声源形式输出避免高音和低音干扰，声源更自然；

网络POE音箱

该产品，通过支持POE的网络交换机供电，无需另外的电源接入。同时实现了音频数据、控制信号、电力供应三网合一。

Dante；
8寸分频工作方式；
POE供电；
若干吊挂点；
避免高音和低音干扰；

控制面板

该产品是声菲特全新开发触摸式操作，网络控制音频处理器的墙壁嵌入式控制面板，造型美观、时尚、大方。

POE或12V适配器供电，热备份；
快速场景切换、简单易用；
网络控制处理器，无距离限制；
桌面/墙面安装；
电容触摸屏操作；
一对多，可以切换管理多台处理器设备；
用户权限管理；

成功案例

北京协和医院

潍坊滨海经济开发区

深圳湾科技创客中心

深圳海关

北京顺义区第四税务所

北京宋庆龄儿童科学馆

上海天文台

北京国有资产管理中心

广东省工商局

成功案例

北京工人日报社

北京国际关系学院

北京师范大学心理学部

深圳湾科技创客中心

深圳湾科技产业园

上海虹桥家具

上海长宁多功能厅

深圳龙岗清林径水厂

深圳龙岗区礼堂

智 慧 音 频 整 体 解 决 方 案

深圳市声菲特科技技术有限公司
SHENZHEN S-TRACK SCIENCE &TECHNOLOGY CO.,LTD

总机：0755-29983191
售后热线：400-900-2726
邮箱：service@s-track.cn
网址：www.s-track.cn

扫一扫 更多精彩