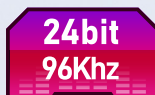




PRODUCT INFORMATION

- 演秀大咖

Liveshow Pro



演秀大咖Liveshow Pro

——沉浸演艺更轻松

演秀大咖（Liveshow Pro）是为沉浸式演唱会，歌舞剧等大型的现场表演，而专门设计开发的高级沉浸声融合处理元控中心。采用酷雅自创的“PlayeahSoun³D”空间声复合渲染引擎，多达64通道独立音箱输出，构建细致自然和包围感的三维空间声场，与舞台美术、灯光效果，视频影像共同营造出融声电光影与一体的精彩舞台。

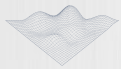
运动声源一手掌握

酷雅最新开发的FreeD-Pos自由三维定位技术，结合高精度三维感应信标，使得现场导演人员能够更方便、更快捷的对多点运动声源进行控制。

软硬加持，演绎更精彩

配备酷雅独有的“IMFA”、“RT-MC”技术，以及“UISIF”交互接口，在舞台上让声音与其他舞台元素能更好地契合融合，实现更具音乐感，更具声音感染力的舞台效果。强化沉浸式舞台表演现场的声音处理、声效管理、声源控制以及音乐融合，达到更优秀和完美的沉浸声场效果，帮助演员表演与舞台的声电光影效果更加协调相融，最大程度地让观众深入到表演节目的沉浸体验中。

演秀大咖从声音、音乐的角度，为沉浸式演唱会、歌舞剧的导演提供了一种独特的创作工具，能够轻松展现精心设计的沉浸声现场表演，给观众更超感的观看体验和更深入的情感共鸣！



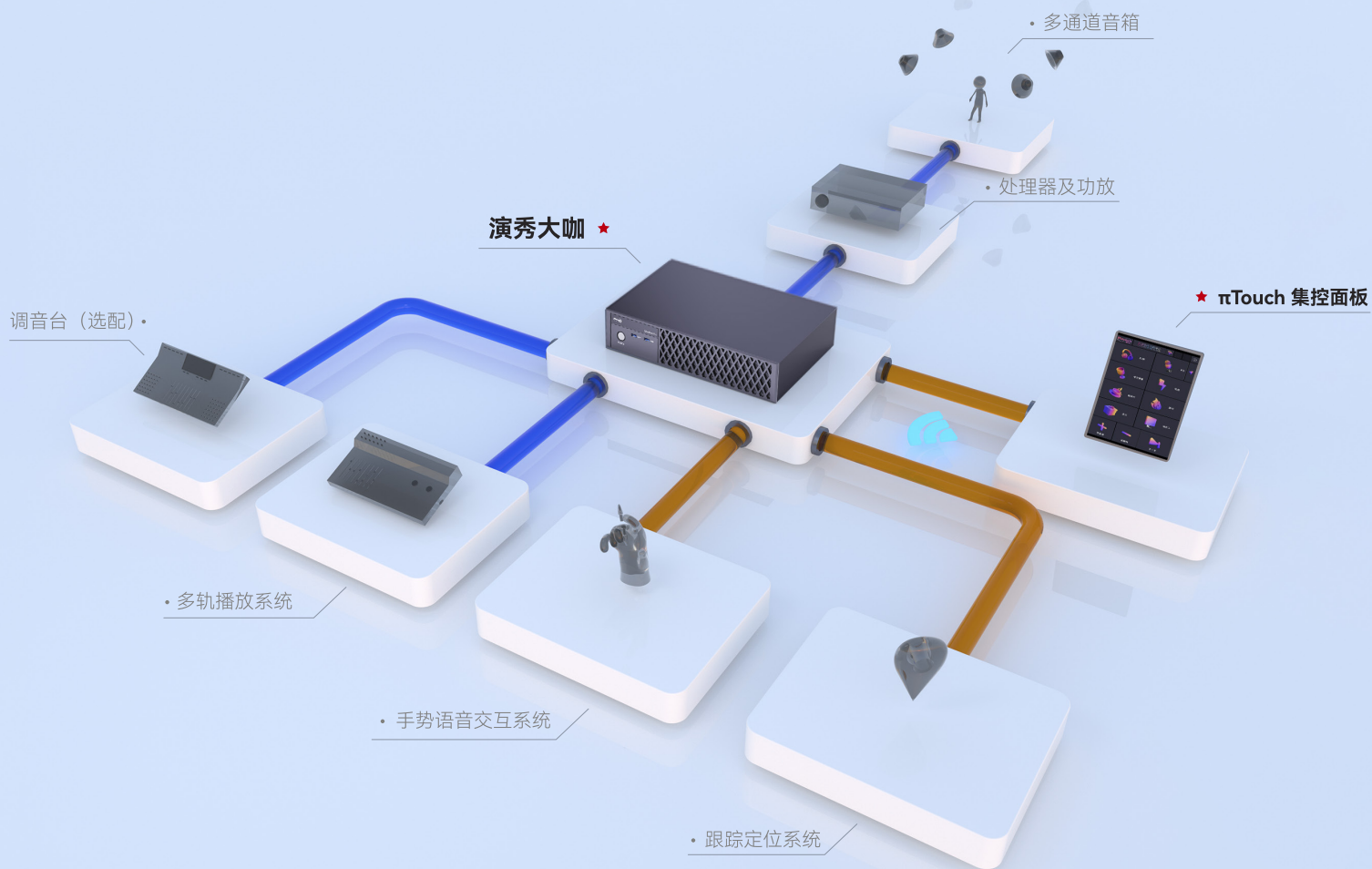
功能特性 FEATURES

- 自主开发酷雅空间声“PlayeahSoun³D”空间声场多算法复合渲染引擎。兼容支持Stereo、QUAD、5.1、7.1、VBAP、DBAP、LBAP、SPCAP、KNN和HOA等更多立体声、环绕声及空间声算法的多重混合渲染，生成更丰富、更细致、更自然和更包围的三维空间声场。
- 支持WFS波场合成技术，能够在更大的区域再现真实声场，更精准定点声源位置。
- 高达64路独立音频通道输出，构建多达64组独立音箱的高密度三维声场空间。
- 自主开发的通用交互系统接口函数“UISIF”，能与各种传感和互动系统进行数据交换，实现互通互连。可识别动作、手势、语音、空间位置等，可感应光暗、颜色、温度，可监测声压、红外、电磁、震动各种声光磁电信号，可连接鼠标、多点触屏、3D游戏杆、遥感VR手柄。
- 支持多种外部设备控制协议，如OSC，RS485，RS232，MIDI，UDP，QLAB，实现灵活的联动控制。
- 支持高精度三维感应信标，实时动作跟踪精度达到10cm以内的。
- 实时操控最大32路运动声源。
- 最新开发的多维声相控制器“FreeD-Panner”，可在多维空间自由度上快捷操控每个声源的运动。
- 全中文操作界面。
- 自动批量设置音箱布局参数。
- 内置48通道输入数字调音台。

产品型号：Liveshow Pro			
处理核心：	Intel 64bit 8core CPU	存储空间：	8GB RAM，512GB SSD
控制协议：	OSC,MIDI,RS485,RS232,QLab	控制通道数：	4 × RS485，4 × RS232
声场算法：	VBAP, KNN, HOA, WFS	实时动态声源：	32个
声源控制：	FreeD Panner	自动跟踪信标：	4组
内建调音台：	16路单声道输入; 16路立体声输入; 64路输出	调音输出控制：	独立低音控制
频率响应：	20Hz--20kHz	谐波失真：	0.003%@1kHz
时钟精度：	±0.1ppm	信噪比：	102dB
采样频率：	48/96kHz	处理精度：	浮点64bit
动态范围：	96dB	量化精度：	24bit
音乐格式：	WAV, MP3	网络音频输出：	64ch@Dante
网络音频输入：	48ch@Dante	Dante接口：	2 × RJ45
网络接口：	1 × RJ45, 1Gbps	USB接口：	4 × USB 3.0
视频接口：	1 × HDMI	电 源：	AC 220V, 冗余备份双电源
尺 寸：	430mm×385mm×90mm	重 量：	7.6Kg

Liveshow Pro

演秀大咖 —— 沉浸演艺更轻松



应用连接图

控制信号

音频信号

无线信号



APPLICATION SCENARIOS

应用场景

酷雅演艺——

实现从声音、音乐的角度，为沉浸式的演唱会、歌舞剧的导演提供了一种独特的创作工具，能够更轻松展现精心设计的沉浸声现场表演。

