Snspace Ultra

- 声境大师



PlayeahSoun³D 酷雅空间声

24bit 48Khz

24bit 96Khz

AI音乐解构 AI MUSIC DECOMPOSE

UISIF

音乐云 YeeTone

声境大师S^nspace Ultra

——以声造境，触境生情

声境大师(S^nspace Ultra)是为**演唱会**,主题展览馆，新锐艺术展，高端精品廊，沉浸实景秀，**剧场、剧院**等，而设计开发的全场景声电光影互动融合元控中心。优秀的声场处理将环境烘托更有气氛，声境大师采用酷雅自创的"PlayeahSoun³D"空间声复合渲染引擎，多达128通道独立音箱输出，构建更细致自然和包围感的三维空间声场，与布景装饰、灯光效果，视频影像共同营造出声电光影一体融合环境。

多维空间演绎，沉浸声临其境

打破传统音频的声场边界，声境大师(S^nspace Ultra)融合酷雅创新的 AI Music Decompose 音乐智能分解技术与三维空间音源轨迹设计能力，拓展音乐在空间中的表现形式，让旋律、节奏与声音细节在三维空间中自由交织，呈现更丰富的层次与动态变化，营造更具感染力与沉浸感的艺术氛围。

多种交互，身心体感更沉浸

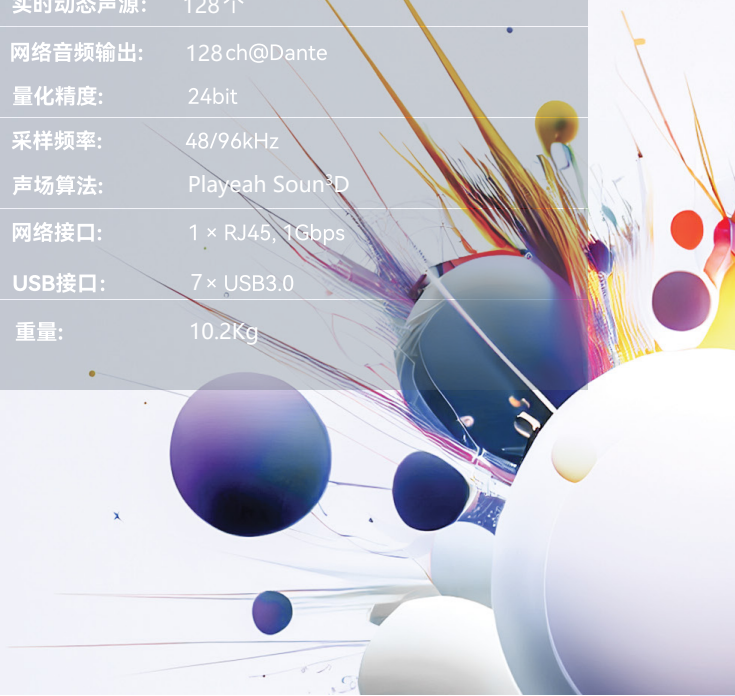
酷雅自主开发"UISIF"交互接口，使声境大师能构筑起与观众视、听、嗅、触、体、动的感知和动作有机联通，使主题环境与人可以实现全方位互感互动，让主题更打动人心，让人们更浸入情景。

声境大师为展览和节目设计师提供了功能全面、性能独特的创作工具，使每个精心设计的展览、展示和剧目都能带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

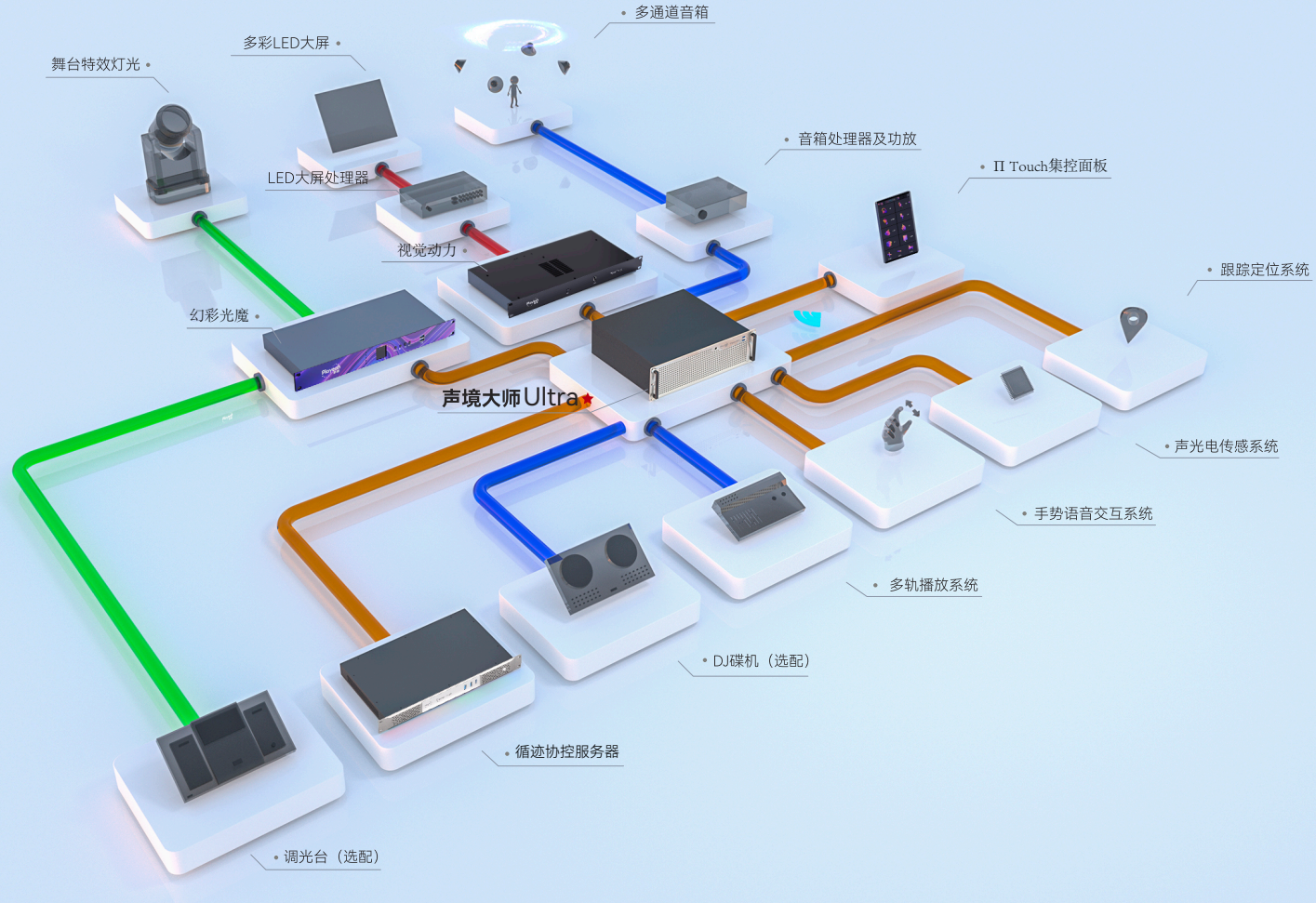
- 自主开发的PlayeahSoun³D三维声处理引擎，支持最大128路音箱的全景声场构建和渲染，为构建醅雅声境提供基础支撑。
- 支持AI Music Decompose音乐智能分解功能，将人声、乐器或其他声部分轨独立输出，为现场声音设计提供更多素材和灵活性。
- 128通道适配空间混响，内置3个混响处理器，每个输出配备3段均衡，沉浸空间效果更丰富、真实。
- 支持最多128个独立可移动音源，所有音源都可跟踪外部信标的移动和定位。
- 独立低频指向性调节。
- 对每个独立音源可自动处理延时和响度，听感更真实自然。
- 在输出端可提供高达128通道适配多轨6段均衡处理，使最终的声音表现更细腻精准。
- 支持输入基于channel的沉浸声音源，完整呈现原有空间效果，并可将整个音源空间在声场中整体移动和处理，能为现场声音设计提供更好的空间背景效果(兼容杜比全景声、DTS)。
- 实现双耳沉浸声Binaural Audio输出，便于导控和制作人员同步感受醅雅声境实现的空间声效。
- 新增音源运动轨迹设计功能，应用3D设计界面，模拟音源运动轨迹更直观灵活。设计好的音源轨迹可以存储和调用。
- 音频输入输出可自定义路由，更自由灵活。音频通道控制界面可自定义。
- 内置Dante网络音频路由管理器，可直接控制全网音频路由设置。
- 升级的Playeah Soun³D三维声处理引擎，采用可视化、拖放式音箱布局设计，使声场建模更直观便捷。
- 提供高品质三维空间声格式音乐库，内置播放器歌曲编排，节目素材管理与现场播放更高效。
- UISIF通用交互系统接口函数，方便与第三方产品产品系统对接，实现更多样化的空间互动体验。
- 支持导入3D模型，按1:1比例真实还原现场环境，实现直观的可视化操作与控制。
- 具有SMPTE时间码(LTC、MTC)发生和读取功能，可以驱动或跟随外部设备联动。

产品型号：S^{n}space Ultra			
处理核心：	Intel 64bit 24core CPU	存储空间：	32GB RAM，512GB SSD
控制协议：	OSC,MTC,LTC	实时动态声源：	128个
网络音频输入：	128ch@Dante	网络音频输出：	128ch@Dante
处理精度：	浮点64bit	量化精度：	24bit
时钟精度：	±0.1ppm	采样频率：	48/96kHz
音乐格式：	WAV,MP3,YeeTone音乐云	声场算法：	Playeah Soun³D
视频接口：	1 × HDMI	网络接口：	1 × RJ45，1Gbps
Dante接口：	2 × RJ45	USB接口：	7 × USB3.0
尺寸：	482mm×398mm×133mm	重量：	10.2Kg
电源：	AC 220V, 冗余备份双电源		



Snspace Ultra

声境大师Ultra ——以声造境，触境生情



应用连接图

控制信号　视频信号　512信号　音频信号　无线信号

APPLICATION SCENARIOS

应用场景

酷雅声境——

实现深度沉浸体验，为演唱会、主题展览馆、新锐艺术展、高端精品廊、沉浸实景秀、剧场剧院等应用场景带来的全新概念和设计视角。

