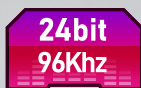
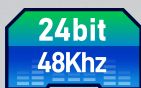


PRODUCT INFORMATION

Sⁿspace Ultra

- 声境大师



声境大师Sⁿspace Ultra

——以声造境，触境生情

声境大师(Sⁿspace 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光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。

声光影极致融合，声境合一

声光影融合并不是简单的跟随鼓点变化,声境大师内置酷雅的“IMFA”和“RT-MC”技术,智能分析和提取音乐元数据,实时协调灯光效果变化、动感影像节奏和其他特效动作,使光影动效、机电联动更契合音乐韵律和主题情感。

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。

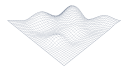
声境大师为展览和节目设计师提供了功能全面、性能独特的创作工具,使每个精心设计的展览、展示和剧目都能带给观众更超感的观看体验和更深入的情感共鸣!

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，为构建酷雅声境TM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。
- 支持两个独立的异构64路音箱空间声场。
- 支持空间混响处理，提供更佳的临场感。
- 支持最大64通道的独立低频通道。
- 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。
- 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通道的多轨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酷雅声境TM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。
- IMFA智能音乐构成分析技术，实时分析音乐段落、力度、速度、节拍等信息，提供融情入景的情绪元素。
- RTBC实时节奏控制技术，可控制外部设备精准跟随音乐律动，实现光影与音乐的顺畅协调。
- 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。

产品型号: Sⁿspace Ultra

处理核心:	Intel 64bit 24core CPU	存储空间:	32GB RAM, 512GB SSD
控制协议:	OSC,MIDI,RS485,RS232,Qlab,UDP	控制通道数:	4 × RS485, 4 × RS232
AoLP标准:	AES67国际标准、GY/T332国家标准	声场算法:	Playeah Soun ³ D
实时动态声源:	128个	自动跟踪信标:	128组
频率响应:	20Hz-20kHz	调音输出控制:	独立低音控制
时钟精度:	±0.1ppm	谐波失真:	0.003%@1kHz
采样频率:	48/96kHz	信噪比:	102dB
动态范围:	96dB	处理精度:	浮点64bit
音乐格式:	WAV,MP3	量化精度:	24bit
网络音频输入:	128ch@Dante	网络音频输出:	128ch@Dante
网络接口:	1 × RJ45, 1Gbps	Dante接口:	2 × RJ45
视频接口:	1 × HDMI	USB接口:	7 × USB3.0
尺寸:	430mm×385mm×90mm	电源:	AC 220V, 冗余备份双电源
支持SMPTE时间码功能(LTC、MTC)		重量:	7.6Kg



APPLICATION SCENARIOS

应用场景



酷雅声境——

实现深度沉浸体验，为主题展览馆，新锐艺术展，
高端精品廊，沉浸实景秀、互动情景剧等应用
场景带来的全新概念和设计视角。

