

产品规格书

多媒体服务器

HD-MS8000

V1.2

一、产品介绍:

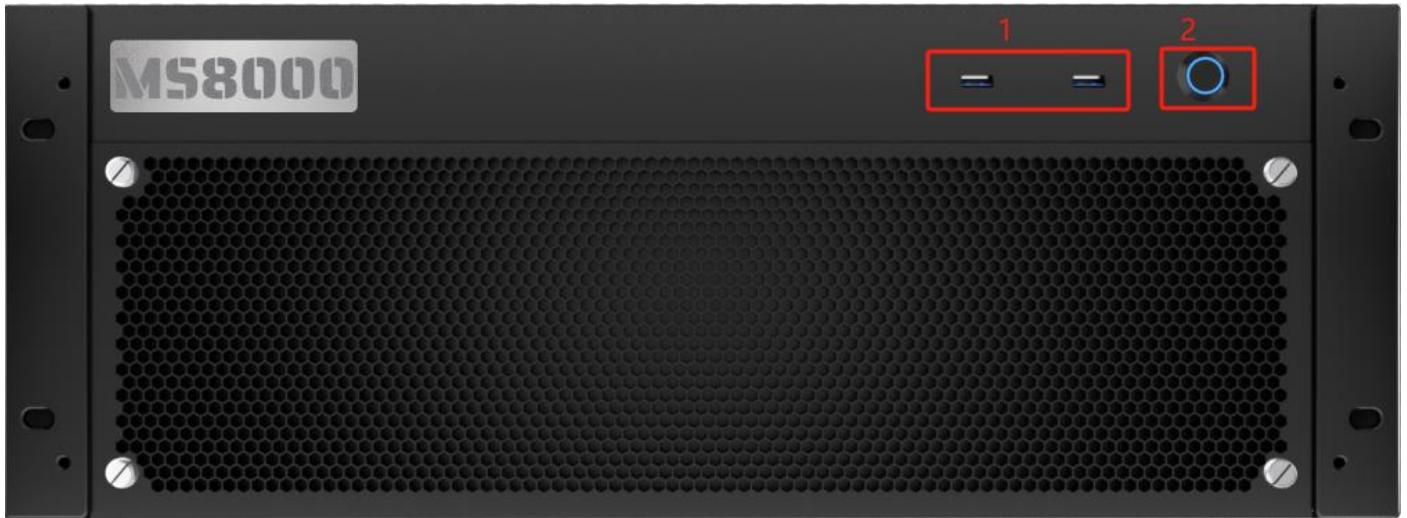
HD-MS8000 是一款高端多媒体播控服务器，搭配 HD Show C 系列播控软件使用，能实现强大的播控功能，同时可扩展性好、工作稳定性高，广泛应用于演艺展览、创意显示、多媒体展示等场合。其采用专业级图形处理软硬件，具备高质量的超高分辨率解码、超高分辨率点对点显示、多样创意拼接显示及专业的舞美演艺媒体编排功能。同时也提供便捷的舞台管理、可视化的人机交互和省力的无人值守功能，可全方位满足复杂场景的播控需求。

二、功能特性:

- 支持任意添加图层，无数量限制；
- 支持 DP 1.4 视频接口输出，DP 支持 4K@60Hz；
- 支持整机最大输出 16384×4320；
- 支持 10bit 视频解码播放，硬件解码、万能解码，支持几乎所有现今的视频格式；
- 支持单个视频分辨率上限 16384×16384；
- 支持节目切换/画面跳转响应 时间<50 毫秒；
- 支持监控视频帧率、音视频延迟等参数；可在控制端对显示端各屏幕状态进行实时监测；
- 支持图像的任意分割重组、几何变形与旋转，完成不同形状、角度的拼接显示；
- 支持窗口模式，可通过节目窗口将视频等素材编辑；便捷的同步灯控台、音控台等周边设备；提供声光电一体化解决方案；
- 支持时间线，严格时间码同步；
- 支持预设程序，自动执行指令，自动开关机、播放、外设控制等；
- 支持视频、音频、图画、PPT、文本播放；支持采集画面；
- 支持添加网络图片、Spout，可播放大分辨率互动画面；
- 支持 NDI 网络屏幕，可获取局域网内其他设备发送的 NDI 采集画面，也可以发送 NDI 数据；

- 支持移动控制端 APP, 实现对展厅设备的集中管控, 画面回显以及场景任意切换等快捷操作; 支持采集同步;
- 支持 TCP/UDP/DMX512/MTC/LTC/网络继电器输出, DMX512/LTC/MIDI 时间码/传感器输入;
- 支持中控协议, 实现软件与周边设备的联动, 整体控制等需求;
- 支持通过录制灯控台 DMX 灯光程序, 将其记录为.DMX 工程文件, 将记录文件添加到输入控; 制后实现画面播放控制以及灯光控制;
- 支持编辑素材的位置缩放、裁剪、不透明度、旋转、亮度、对比度、色相、饱和度、羽化、音量、顶点坐标等多种属性;
- 支持节目添加包括边框、闪屏、高斯模糊、色轮、跑马灯等多种特效;
- 支持素材加密, 充分保障工程文件的安全性;
- 支持异常状态检测功能, 设备及播放素材等异常时提示信息;
- 支持本机性能监测, 监控设备 CPU、内存、GPU、显存等占用, 自动记录服务器工作日志;
- 支持锁屏密码、用户管理;
- 支持 Spout 接口的互动对接;
- 支持加密狗授权加密;
- 支持多机主从备份, 备份服务器输出可与主端同步;
- 支持场景编辑、预览、切换、保存和拷贝等;
- 支持画面冻结、底图显示、场景快捷切换;
- 支持服务器 EDID 信号锁定;
- 支持外部 MIDI 控制台的快捷控制;

三、外观说明



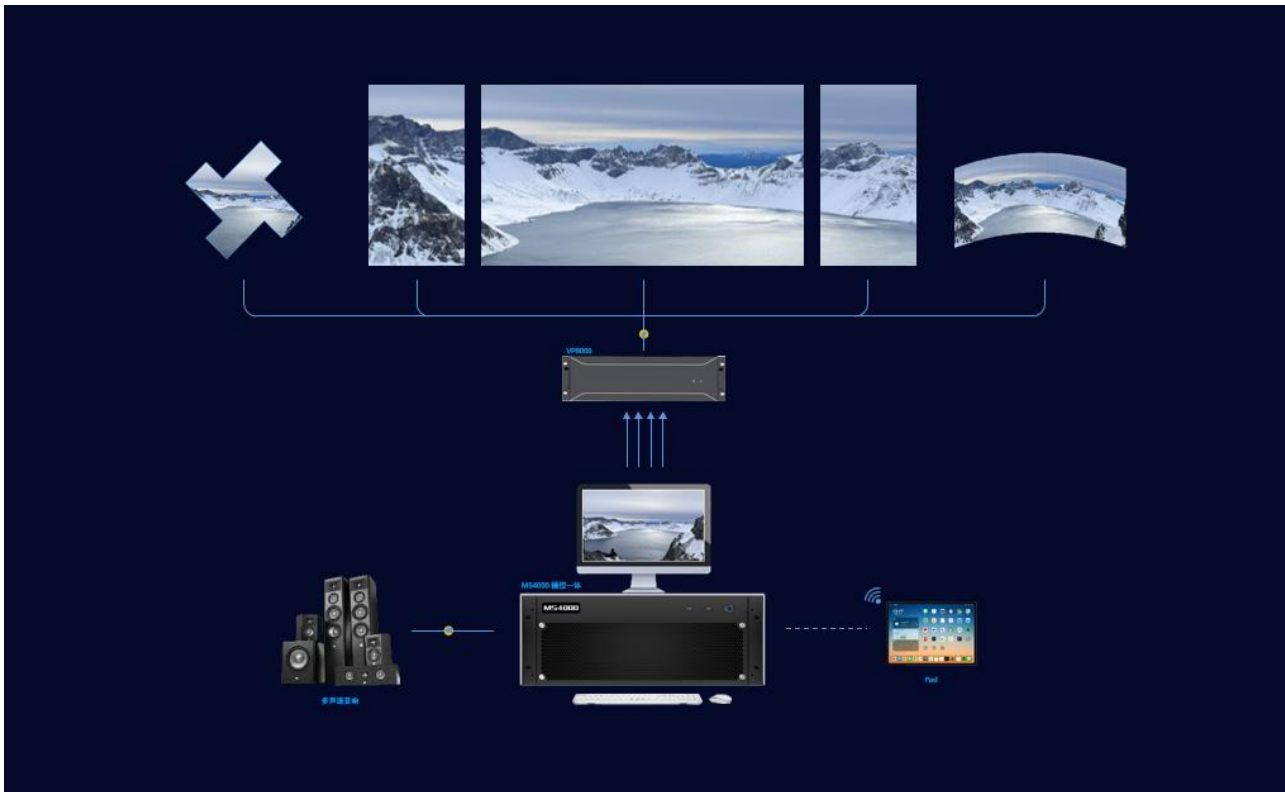
前面板

编号	功能	说明
1	USB	2 路 USB3.0 接口, 外接键盘、鼠标、U 盘等设备
2	电源开关	开关设备电源



后面板		
编号	功能	说明
1	电源及开关	1000W 电源
2	USB2.0+键盘/鼠标接口	USB2.0 x 2+PS/2 键盘/鼠标接口 × 1
3	无线通信模块+USB2.0	WIFI6, 支持 2.4/5 GHz 无线双频+USB2.0 × 4
4	HDMI1.4×1、DP1.2×1	视频输出接口
5	USB3.2+Type-C	USB3.2×1、Type-C×1
6	Intel LAN+USB3.2	2.5G 网口接口+USB3.2×2
7	音频接口	7.1 声道音频接口
8	DP 1.4 接口	DP 视频输出接口×8
9	散热风扇	散热风扇×2

五、应用场景



六、规格参数

型号	HD-MS8000
监视器接口	HDMI1.4×1、DP1.2×1
处理器	英特尔®八核 16 线程
系统内存	64G
扩展储存	1T(可扩展)
显卡	英伟达 32GB 显存
视频输出接口	DP 1.4×8
单路最大输出	4096×2160@60Hz
整机最大输出	16384×4320@60Hz

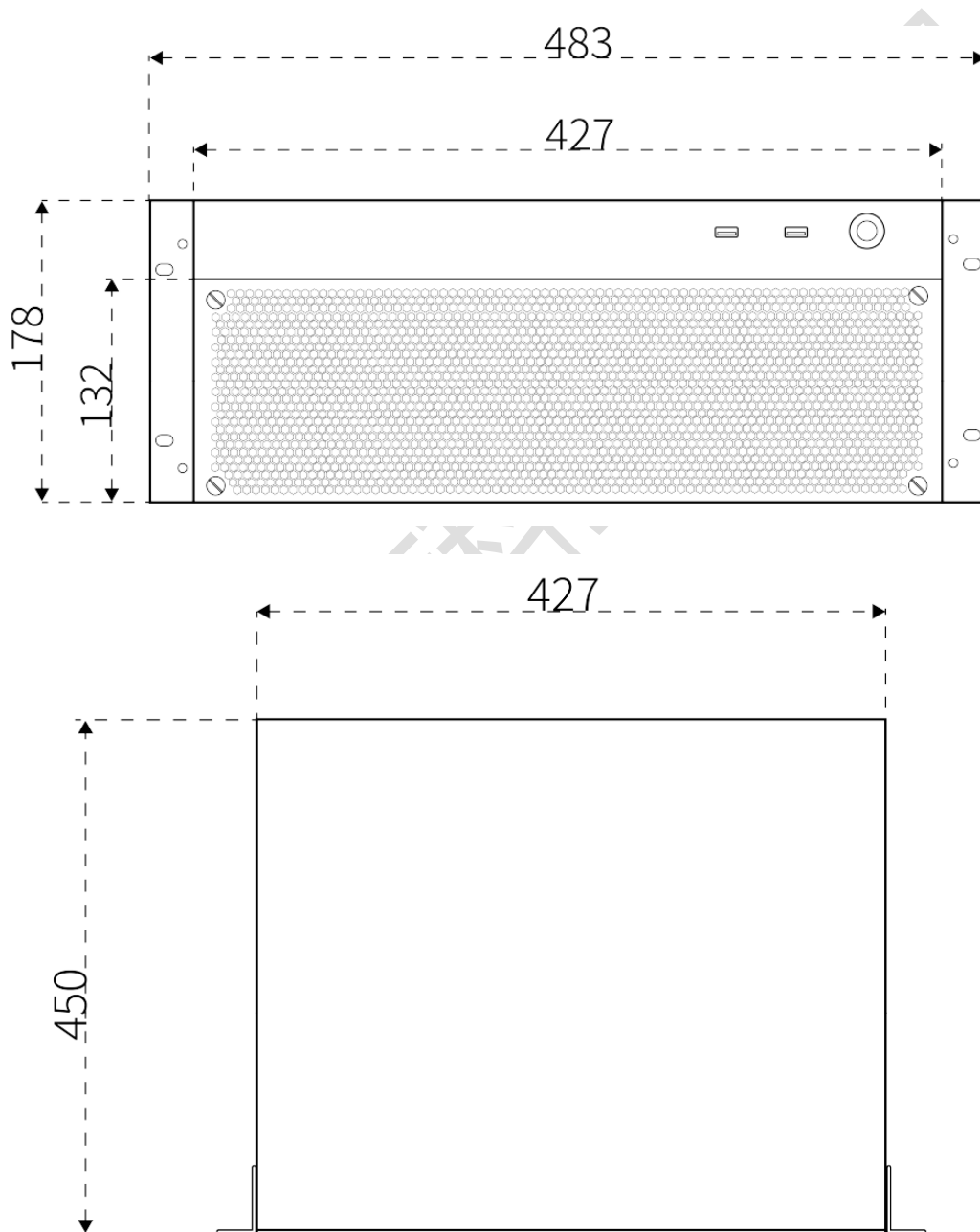
音频	音频输入和多声道输出
网络	2.5G
播控软件	HD Show C2
散热器	静音风扇
机箱	4U
线材	DP (4K) 转 HDMI×8
操作系统	Windows 10 专业版
工作温度	0-45°C
工作湿度	10%-90% 无冷凝
输入电压	100-240V AC~50/60Hz
设备尺寸 (D×W×H)	483W×450D×178H (mm)
设备净重	14.5kg

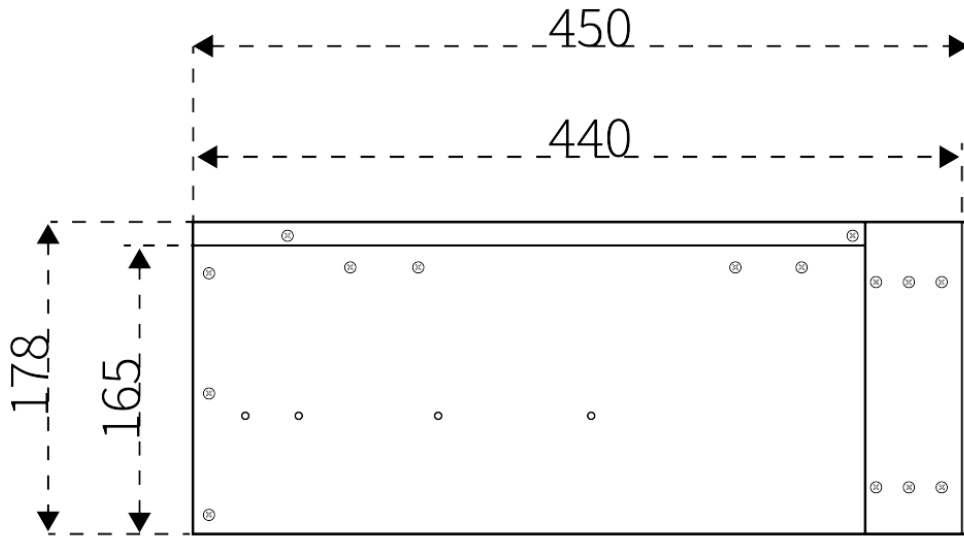
七、设备尺寸图

单位：mm

公差：±0.1mm

机箱：





深圳市灰度科技有限公司