灰度科技
HUIDU TECHNOLOGY

产品规格书

多媒体服务器

HD-MS1000-1U

V1.0

一、产品介绍：

HD-MS1000 是一款高端多媒体播控服务器，搭配 HD Show C1 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：

- 支持添加 4 图层；
- 支持 10bit 视频解码播放，软解码，支持所有主流视频格式；
- 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；可对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；
- 支持预设定程序，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/网络继电器输出；

深圳市灰度科技股份有限公司

- 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 Spout 接口的互动对接；
- 支持软加密狗授权加密；
- 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；
- 支持外部 MIDI 控台的快捷控制。

深圳市灰度科技股份有限公司

三、应用场景



深圳市灰度科技

四、产品参数

MS1000-1U 外观说明



前面板		
编号	**功能**	**说明**
1	USB	2 路 USB2.0 接口，外接键盘、鼠标、U 盘等设备
2	开关键	设备启动



后面板		
编号	**功能**	**说明**
1	电源开关	电源开关
2	电源	220V 供电
3	HDMI 接口	HDMI2.0（3840*2160@60）
4	DP	DP1.2（4096*2160 @60）
5	USB2.0	USB2.0 协议接口

6	网卡	千兆网卡接口
7	USB3.0	USB3.0 协议接口
8	音频接口	左右声道音频输入输出

HD-MS1000-1U 规格参数

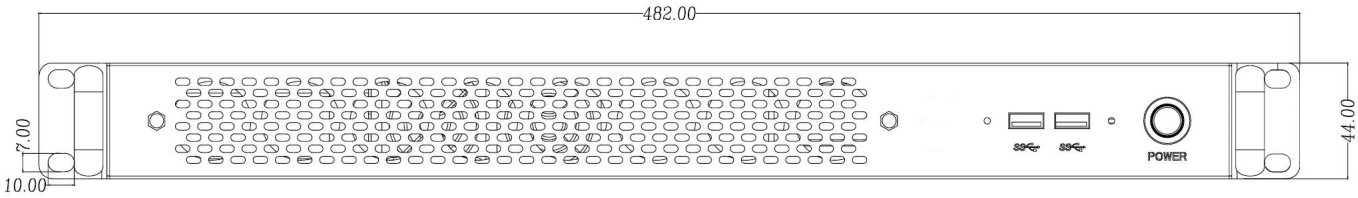
型号	**HD-MS1000-1U**
处理器	主频 2.9 GHz、睿频 4.5GHz
系统内存	16G LPDDR5-5500
扩展储存	M.2 NVME 256G 固态硬盘
显卡	集成显卡
视频输出接口	1 路 DP 1.2 输出 1 路 HDMI 2.0 输出
单路最大输出	4096×2160@60Hz
整机最大输出	4096×2160@60Hz
音频	音频输入和输出
播控软件	HD Show C1
机箱	1U
操作系统	Windows 11 Embedded 定制版系统
工作温度	-10~55℃
工作湿度	5%-95%(non-condensing)
输入电压	AC 110~240V，50Hz/60Hz，2A

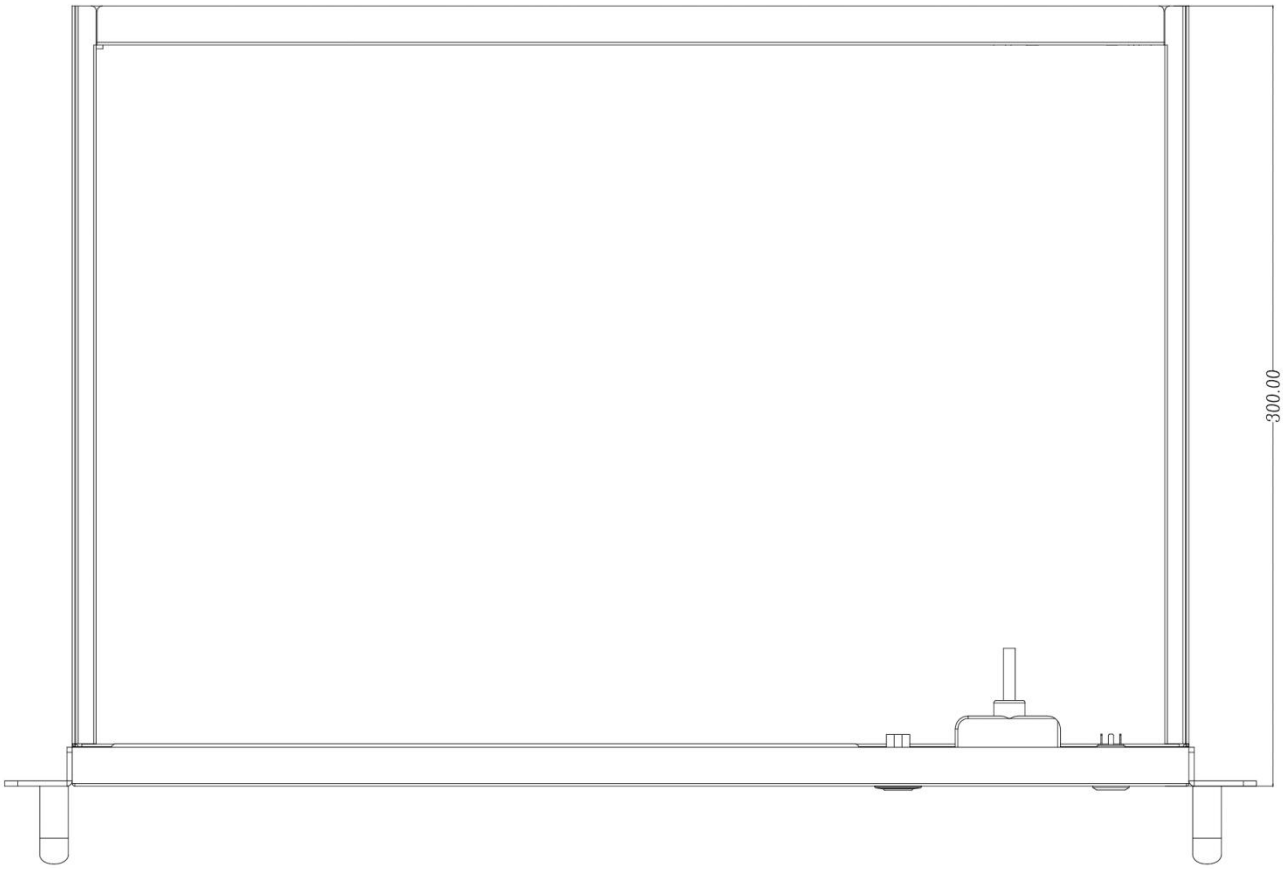
深圳市灰度科技股份有限公司

设备尺寸（D×W×H）	482mm*300mm*44mm
设备净重	4kg

HD-MS1000-1U 设备尺寸图

单位：mm ，公差：±0.1mm





说明：

版权所有 © 2026 深圳市灰度科技股份有限公司。
未经深圳市灰度科技股份有限公司授权，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、转译本规格书部分或全部内容。
由于生产批次、生产工艺、功能升级等因素影响，我司会适当调整、修订相关图片、文字表述、产品参数等相关内容，如遇上述情形，恕不另行通知，规格书中的产品图片仅供参考，请以实物为准。
本文档采用 HarmonyOS Sans 字体。

深圳市灰度科技股份有限公司