

MC4K

多媒体服务器

规格书



目录

1	更新记录	1
2	产品简介	1
3	产品特性	1
4	应用场景	2
5	产品外观	3
5.1	数据接口说明	3
5.2	产品尺寸	4
6	产品参数	5
6.1	基本参数	5
6.2	规格参数	5
7	注意事项	6

1 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V4.0	2025 年 7 月 15 日	文档更新首次发布
V4.1	2026 年 7 月 8 日	接口规格变更

2 产品简介

MC4K 多媒体播控服务器，采用集成式定制工业主板，可满足 1 个 4K@60Hz 视频信号输出的性能；搭配专业的媒体播控软件，支持创意拼接显示，多种复杂布局的创意拼接方案，满足个性化展示需求。

3 产品特性

- 支持 1 路 DP1.2 视频输出接口，单路接口支持输出 4K@60Hz
- 支持对不同 LED 大屏进行批量管理和独立播控
- 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
- 支持目前主流视频格式，包括但不限于以下格式：Hap、HapQ、Hap Alpah、H. 264 等编码的 mov、avi、mp4 等
- 窗口模式和时间线模式播放，节目场景数量不设上限
- 播放支持循环播放、最后一帧、节目跳转
- 支持节目切换淡入淡出
- 支持计划任务定时播放
- 支持 PPT 播放，支持 PPT 通过翻页笔控制
- 支持 NDI、RTSP、采集卡信号输入，选配 HDMI/SDI 信号采集卡
- 支持保存多个切片工程，通过控制系统可以随意切换
- 支持普通视频转换 CAVE 透视效果
- 支持 HDR 视频播放
- 支持开机自动启动设置，无人值守定时开启模式
- 开机自动加载项目工程，自动播放

- 支持服务器主控与被控模式，可与第三方控制台对接
- 支持网络唤醒、通电自启
- 支持设备状态监控，服务器的 CPU、内存使用率、渲染帧率等
- 支持锁屏功能，可随时锁定软件操作界面，防止人员误操作

4 应用场景



5 产品外观

正面板



*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

序号	名称	说明
1	USB	2×USB2.0 接口
2	电源开关	开关服务器设备

后面板

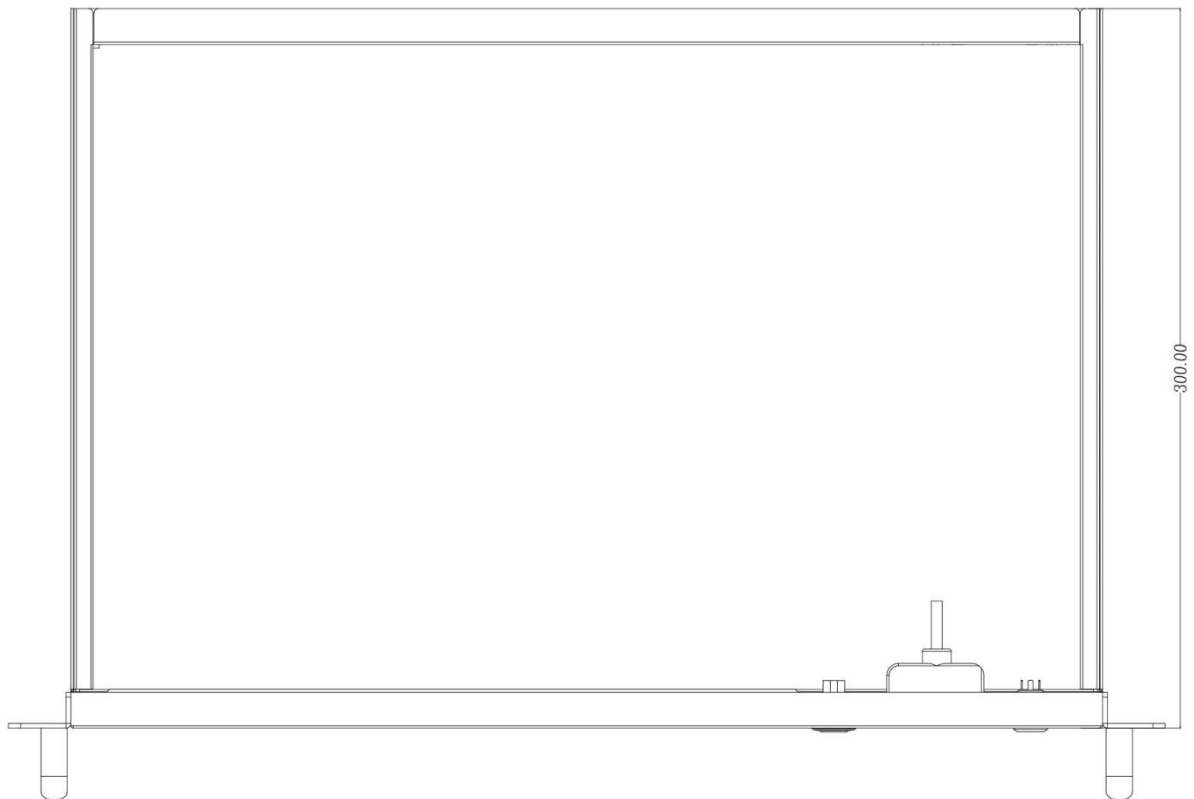
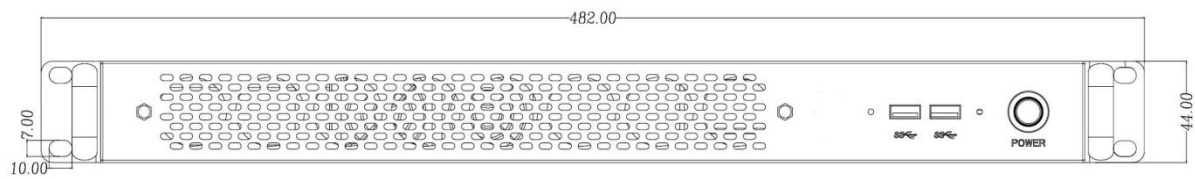


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

序号	名称	说明
1	HDMI	1×HDMI2.0 输出接口，支持 3840*2160@60Hz 分辨率
2	DP	1×DP1.2 输出接口，支持 3840*2160@60Hz 分辨率

3	USB	2×USB2.0 接口
4	LAN	1×LAN 接口，支持网络唤醒
5	USB	2×USB3.0 接口
6	音频接口	左右声道，音频输入输出
7	电源	AC 100-240V 电源输入接口

5.2 产品尺寸



公差：±0.3 单位：mm

6 产品参数

6.1 基本参数

产品名称	多媒体服务器（控显一体）
产品型号	MC4K
硬件输出	HDMI2.0×1、DP1.2×1
CPU	AMD 6 核 12 线程
内存	16G DDR5
硬盘容量	256GB M.2 高速固态硬盘
电源	150W
机箱	1U 机架式机箱
播控软件	M2 播控软件

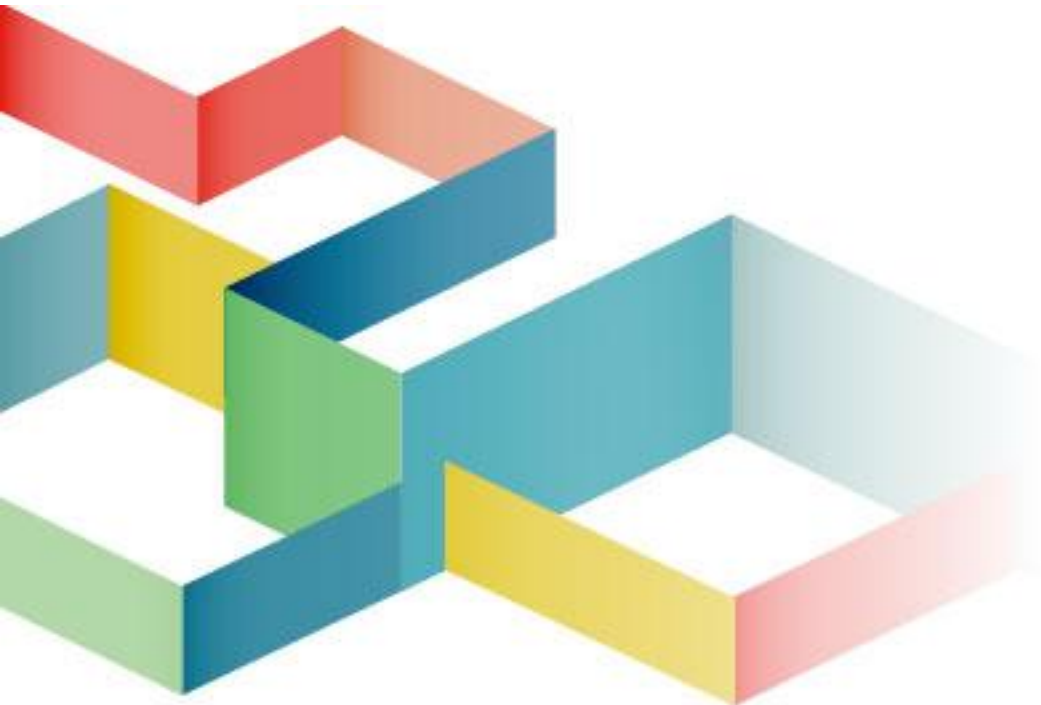
6.2 规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	150W
工作环境	工作温度	0℃~+40℃
	工作湿度	0%RH~80%RH 无冷凝
存储环境	存储温度	-10℃~+60℃
	存储湿度	0%RH~95%RH，无冷凝
机箱尺寸	482mm×300mm×44mm（长×宽×高）	
净重	3.95Kg	
总重	5.5Kg 说明：含配件及包材	
包装信息	外箱尺寸	540mm×440mm×130mm
	配件	1×电源线、1×合格证

*电流和功耗根据产品的使用情况、环境、设置等不同因素可能有所差异。

7 注意事项

- 高压危险：本产品工作电压为 AC -100V~240V。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
- 请将设备置于干燥、干净的环境使用。



全国售后服务热线：400-881-3531

官网：www.mooncell.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道宝石南路第三工业区摩西尔大楼

