摩西尔
Mooncell

MC8K-2

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 5
6 产品参数 6
6.1 基本参数 6
6.2 规格参数 6
7 注意事项 7

1 更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V4.0	2026 年 6 月 8 日	文档更新首次发布
V4.1	2026 年 10 月 15 日	接口规格变更

2 产品简介

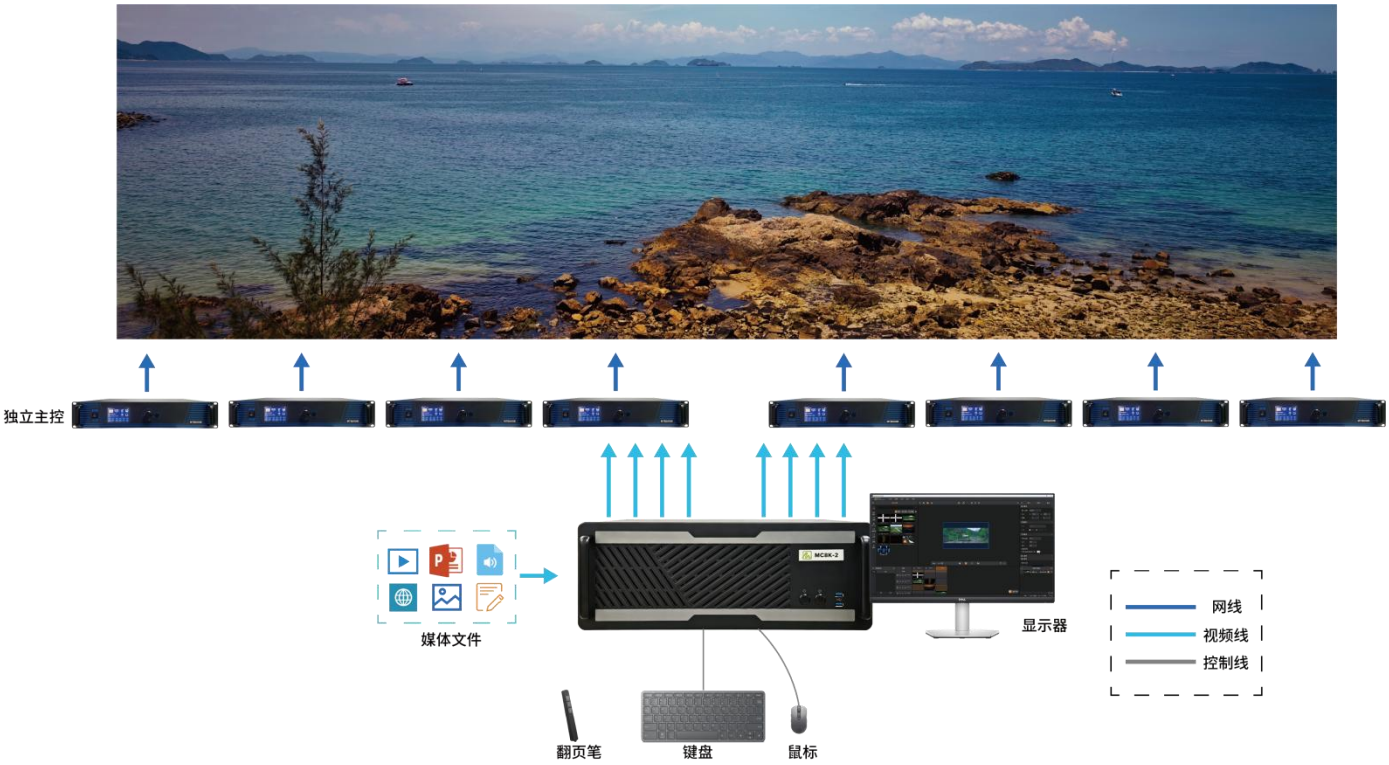
MC8K-2 多媒体播控服务器，采用高性能处理器搭配专业稳定的工业主板，可满足 8 个 4K@60Hz 视频输出；搭配专业的媒体播控软件，支持对不同 LED 大屏进行批量管理和独立播控，单台设备可链接多种不同分辨率的屏幕映射输出,支持对超大屏幕的点对点显示，以及支持各种异形拼接屏显示。

3 产品特性

- 支持 8 路 DP1.4 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

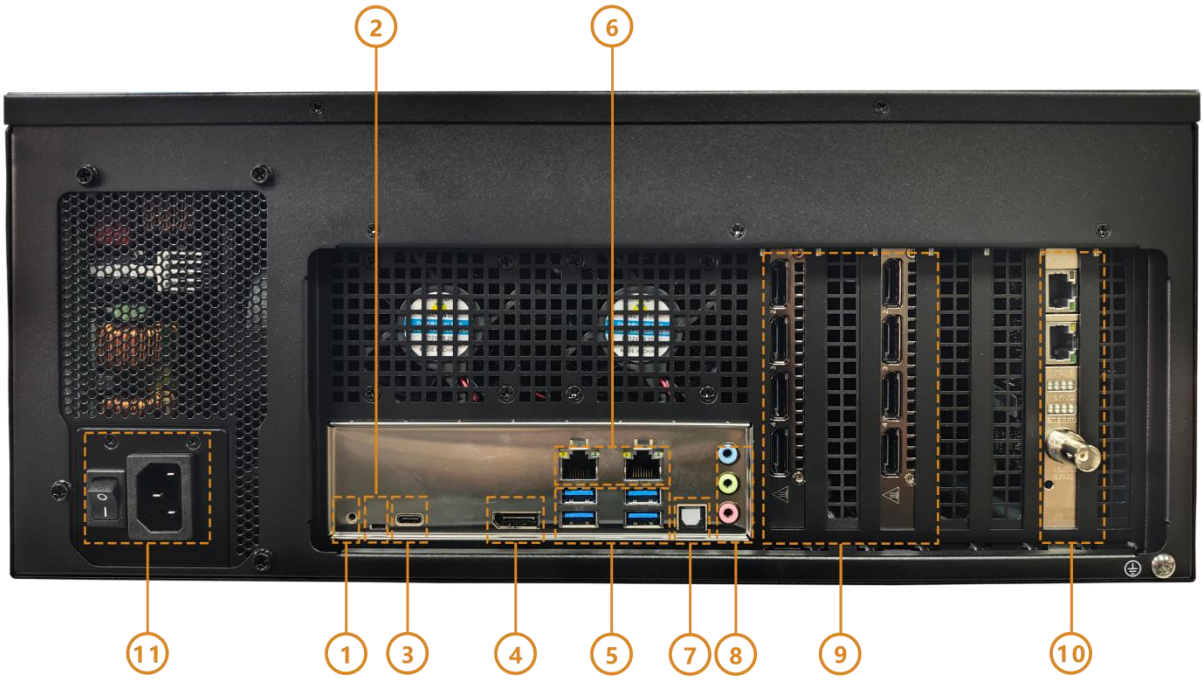


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

序号	名称	说明
1	电源重启	重启服务器设备
2	电源开关	开关服务器设备
3	USB	2×USB3.0 接口

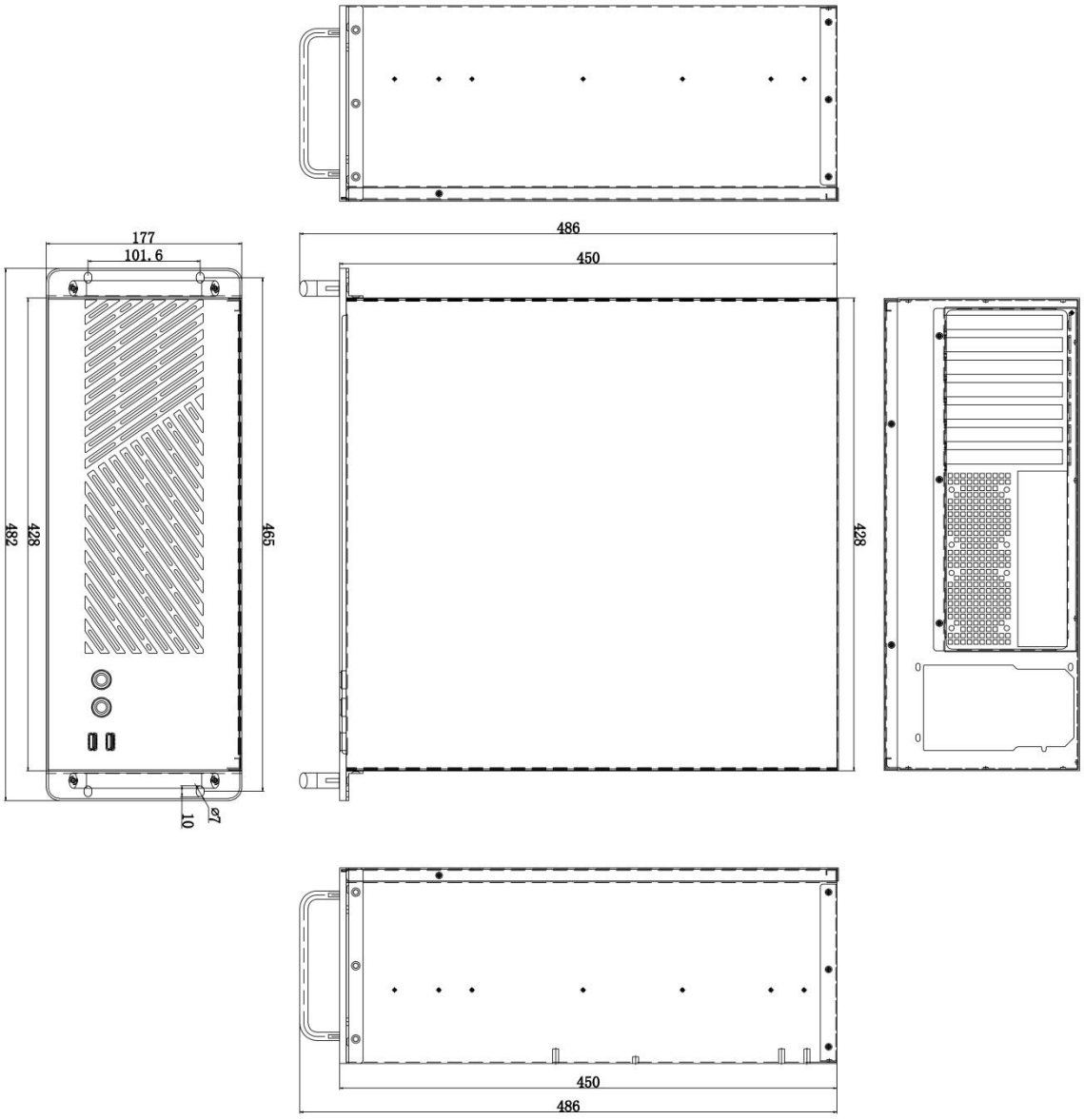
后面板



*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	还原 BIOS	一键还原 BIOS
2	通电自启拨杆	通电自启拨杆，左拨关闭，右拨开启
3	Type-c	1×Type-c 接口
4	DP	1×DP1.2 输出接口，支持 3840×2160@60Hz 分辨率
5	USB	4×USB3.0 接口
6	LAN	2×LAN 接口，支持网络唤醒
7	音频接口	光纤音频接口，支持 5.1 数字音频传输
8	音频接口	音频输入（蓝色），音频输出（绿色），麦克风输入（粉色）
9	DP	8×DP1.4 输出接口
10	同步卡	Quadro Sync Ⅱ同步卡
11	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（显示端）
产品型号	MC8K-2
硬件输出	DP1.4×8
显卡	NVIDIA 专业图形显卡
同步卡	Quadro Sync Ⅱ
采集卡（选配）	HDMI/SDI 接口
CPU	Intel 20 核 28 线程
内存	32G DDR5
硬盘容量	2TB M.2 高速固态硬盘
电源	1200W
机箱	4U 工控服务器机箱
播控软件	M2 播控软件

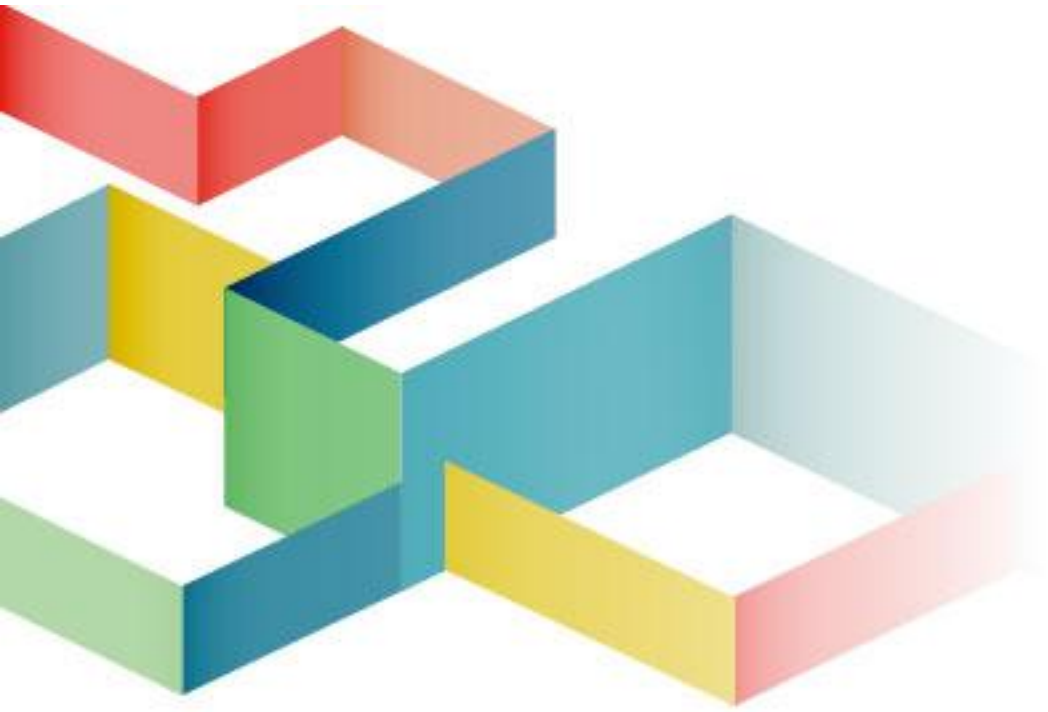
6.2 规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	1200W
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×486mm×177mm（长×宽×高）	
净重	12.83Kg	
总重	17.03Kg 说明：含配件及包材	
包装信息	外箱尺寸	615mm×565mm×275mm
	配件	1×电源线、1×播控软件加密锁、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