

MC8K Pro

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	2
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	2025 年 7 月 15 日	文档更新首次发布

2 产品简介

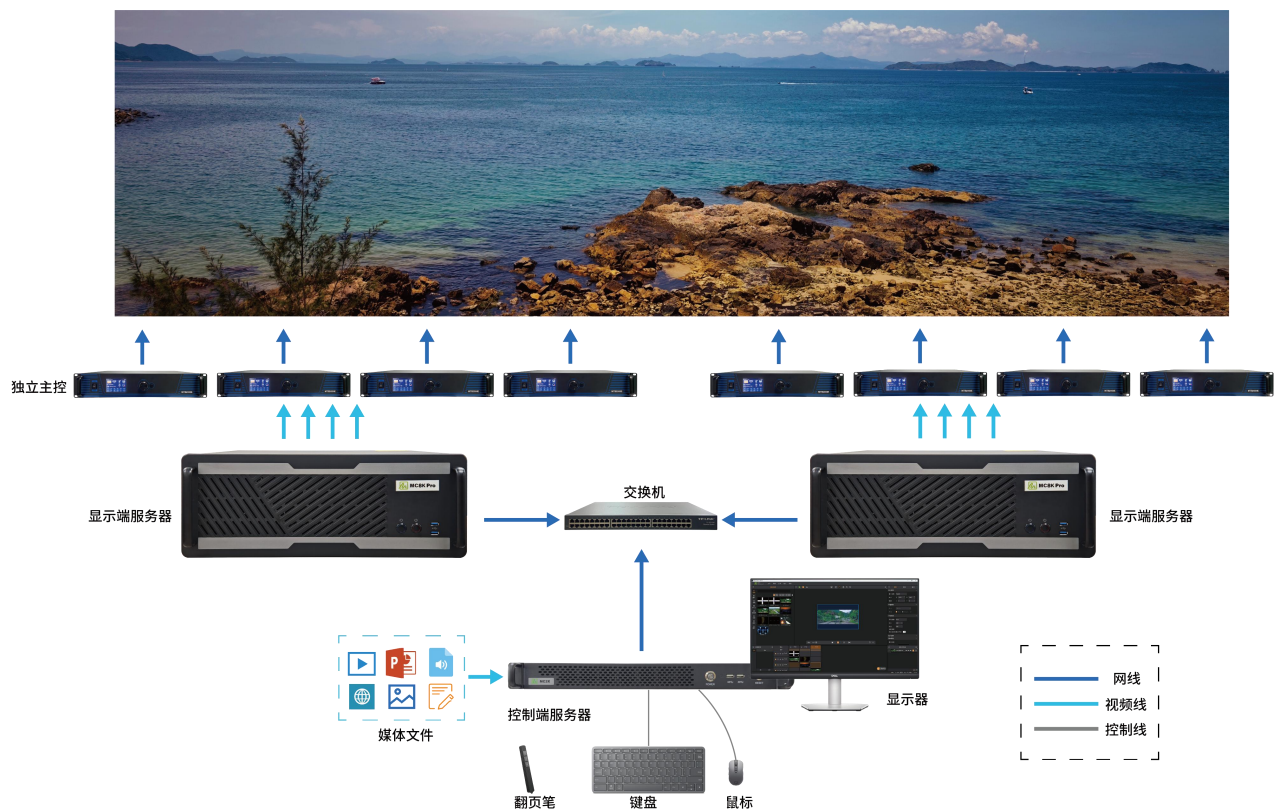
MC8K Pro 多媒体播控服务器，采用高性能处理器搭配专业稳定的工业主板，可满足 4 个 4K@60Hz 视频输出；搭配专业的媒体播控软件，支持对不同 LED 大屏进行批量管理和独立播控，单台设备可链接多种不同分辨率的屏幕映射输出，支持多台级联同步，可以完成对超大屏幕的点对点显示，以及支持各种异形拼接屏显示。

3 产品特性

- 支持 4 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
- 联机帧同步，支持 Quadro Sync 同步卡，同时多机同步技术可以保证输出画面严格同步无撕裂
- 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
- HAP 格式：最大支持 20Gbit 码流，最大支持 16K*8K@60fps 视频播放
- H265 支持：8192*8192@24、25、30、50、60fps 单机播放
- 声道支持：左右声道、杜比、PCM、DTS 等格式的 5.1、7.1、7.2 数字音频，杜比、PCM、DTS 等格式的 5.1、7.1、7.2 数字音频
- 支持不少于 500 个视频、图片、U3D 程序、UE4 程序、NDI、RTSP、采集卡等信号的不同和异步显示
- 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
- 无需繁琐 Bios 设置，拨钮设置来电开机/来电不开机
- 无需设置默认支持网络唤醒

4 应用场景



5 产品外观

正面板

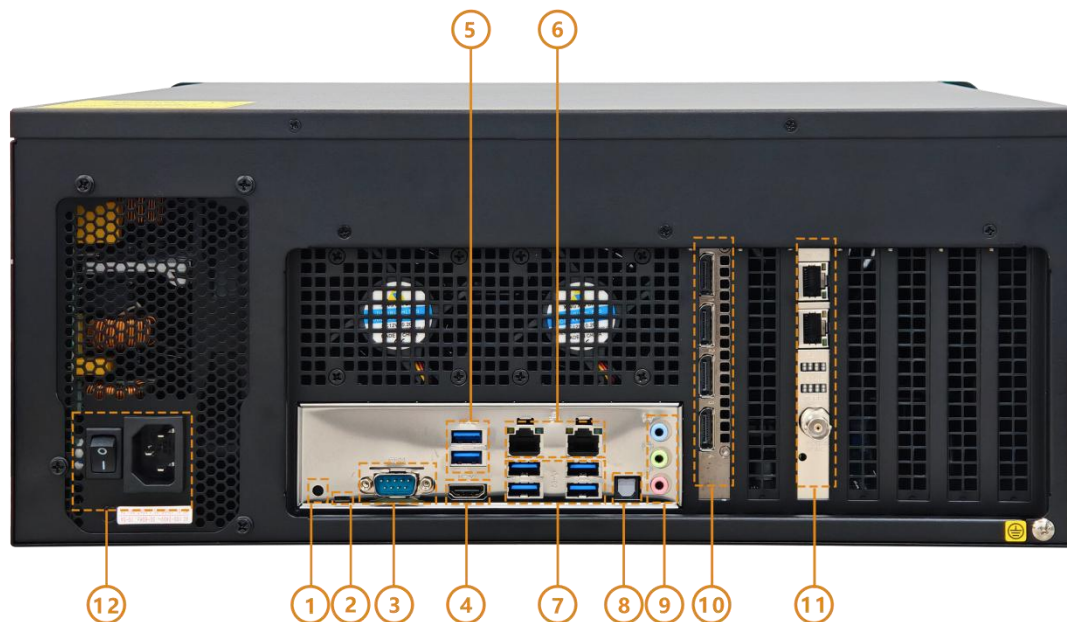


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

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

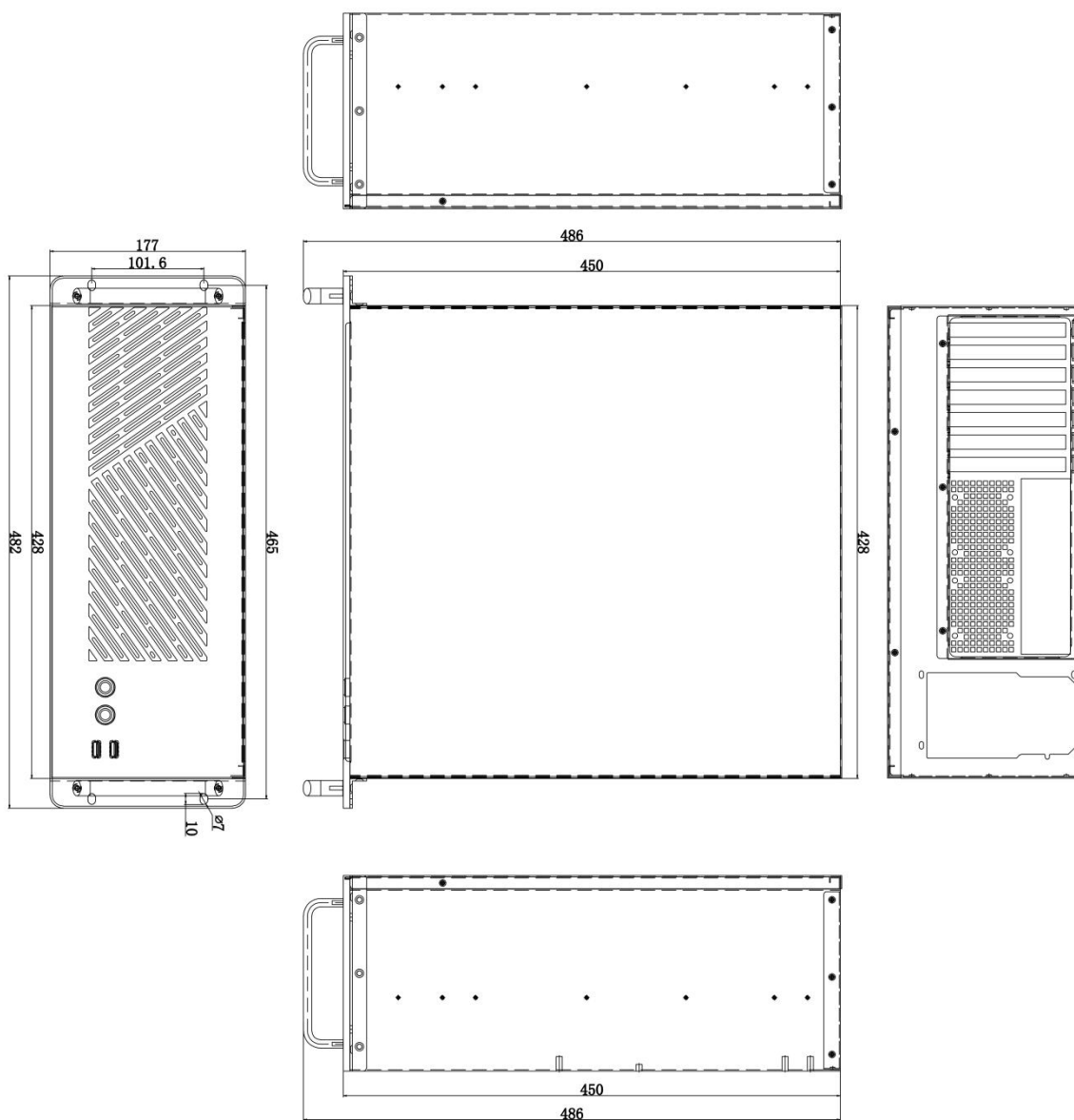
后面板



*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	COM	工业控制接口
4	HDMI	1×HDMI2.0 输出接口，支持 3840*2160@60Hz 分辨率
5	USB	2×USB3.0 接口，支持 USB3.0 Gen2x1(10Gb/s)
6	LAN	2×RJ45 千兆网络接口
7	USB	4×USB3.0 接口，支持 USB3.0 Gen2x1(10Gb/s)
8	音频接口	光纤音频接口，支持 5.1、7.1、7、2 数字音频传输
9	音频接口	左右声道，音频输入输出
10	DP	4×DP1.4 输出接口
11	同步卡	Quadro Sync II 同步卡
12	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 Pro
硬件输出	DP1.4×4
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 8 核 16 线程
内存	16G DDR4
硬盘容量	1TB M.2 高速固态硬盘
电源	650W
机箱	4U 工控服务器机箱
播控软件	M2 播控软件

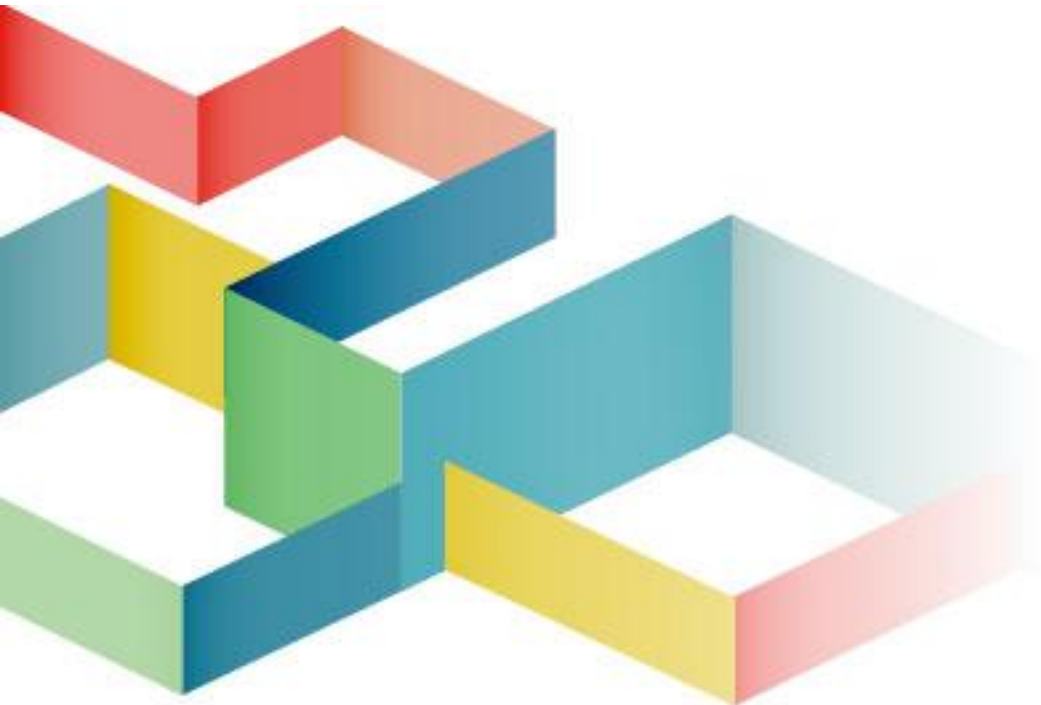
6.2 规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	650W
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	11.8Kg	
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

