

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 |

2 产品简介

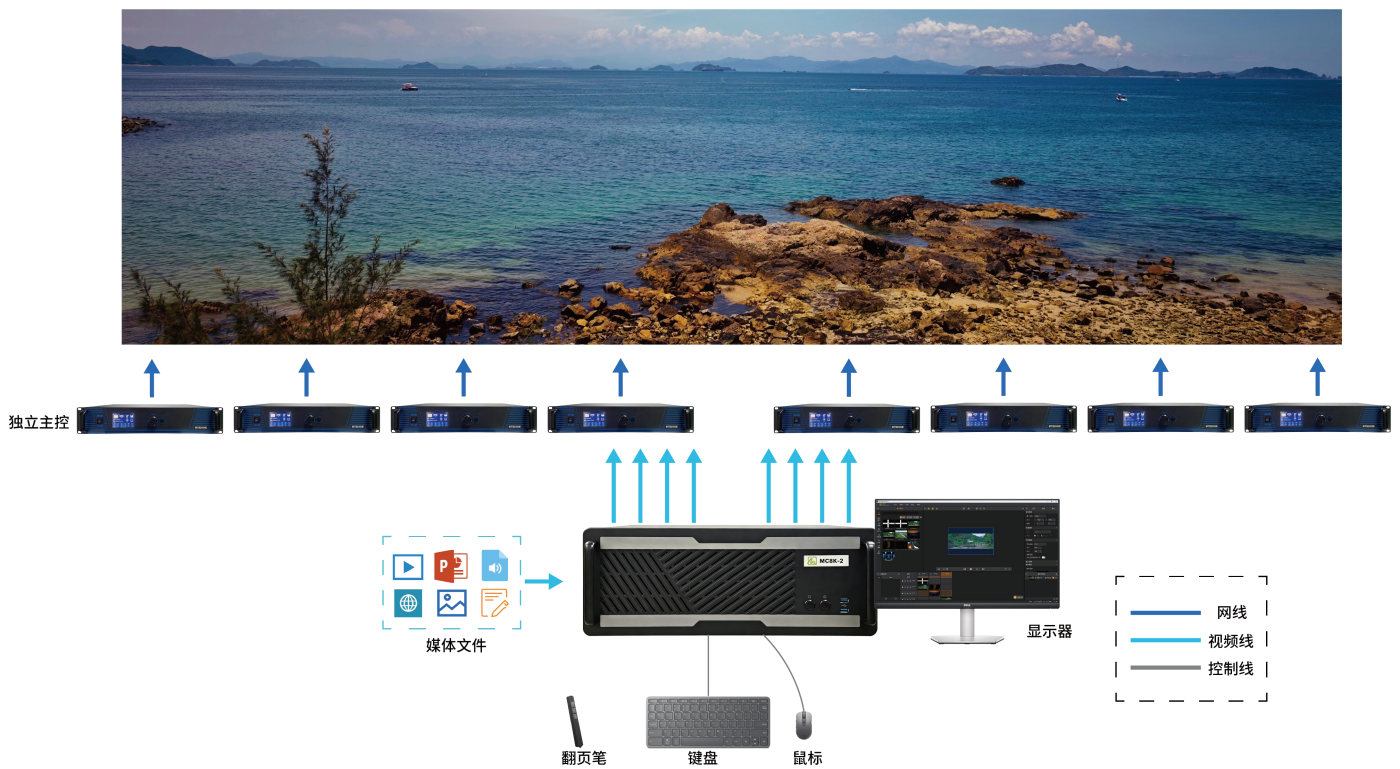
MC8K-2 多媒体播控服务器，采用高性能处理器搭配专业稳定的工业主板，可满足 8 个 4K@60Hz 视频输出；搭配专业的媒体播控软件，支持对不同 LED 大屏进行批量管理和独立播控，单台设备可链接多种不同分辨率的屏幕映射输出，支持对超大屏幕的点对点显示，以及支持各种异形拼接屏显示。

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 Alpha、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

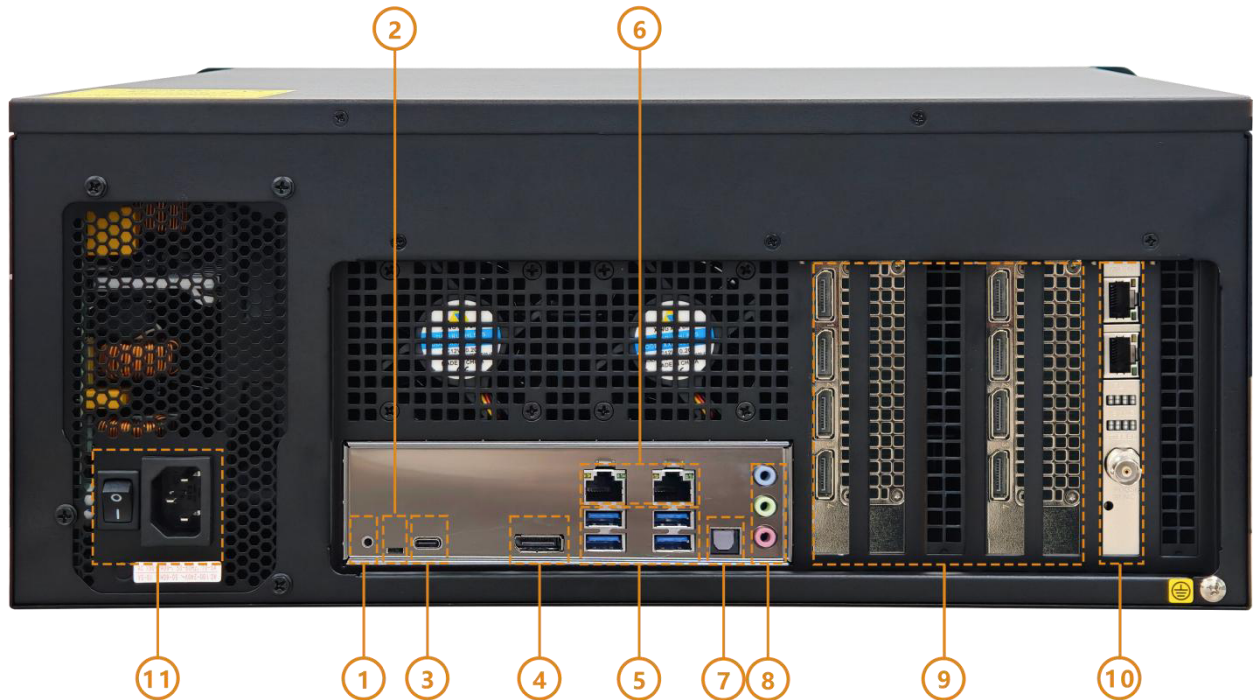


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

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 |

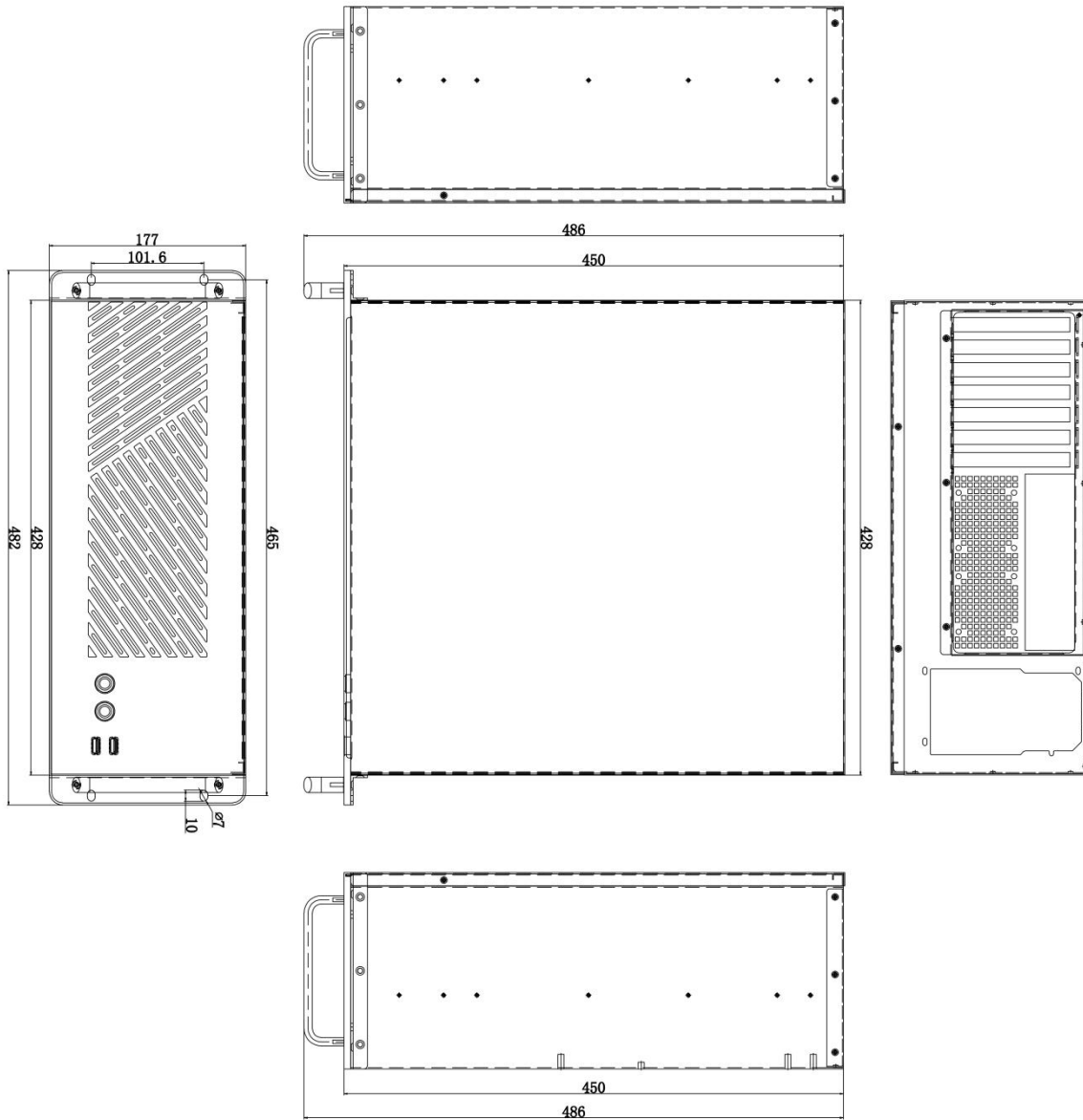
后面板



*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 Pro |
| 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 | 850W |
| 机箱 | 4U 工控服务器机箱 |
| 播控软件 | M2 播控软件 |

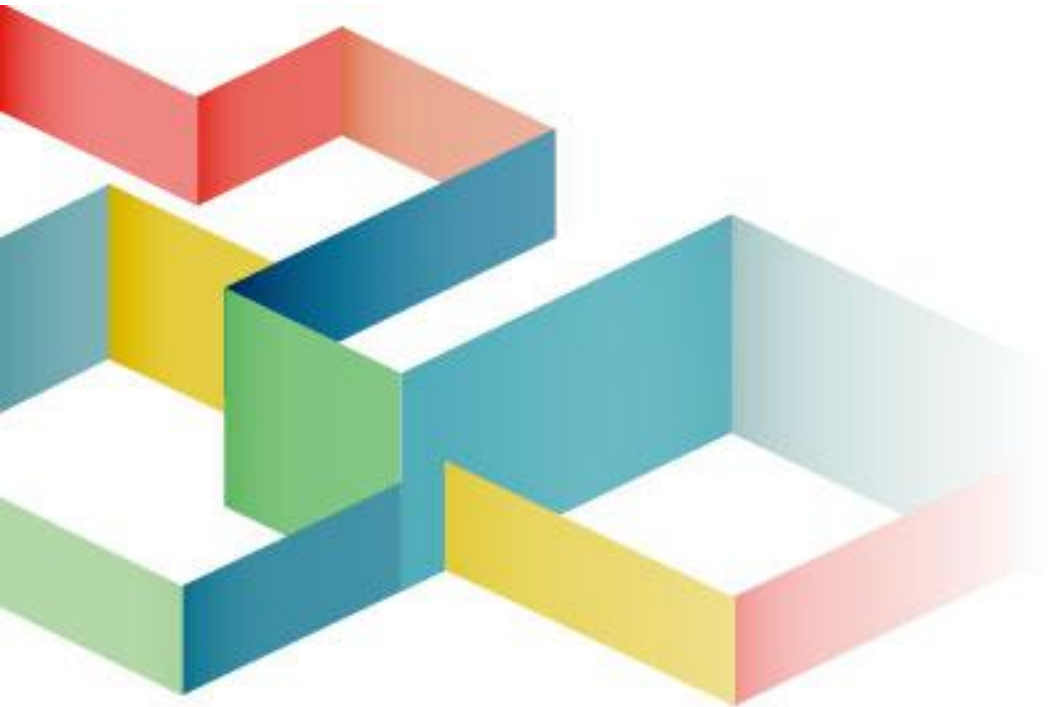
6.2 规格参数

| | | |
|------|--------------------------|-----------------------|
| 电气参数 | 输入电压 | AC-100-240V-50/60HZ |
| | 额定功率 | 850W |
| 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

