

MC-C2KXS

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 16 日	文档更新首次发布
V4.1	2025 年 9 月 12 日	接口规格变更
V4.2	2026 年 1 月 30 日	机箱外观规格变更

2 产品简介

MC-C2KXS 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需求；搭配专业多媒体播控软件，支持创意拼接显示、设备状态监控等功能特点，可以完成对 1 个 4K 大屏幕的点对点显示，以及支持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 DP1.4 视频输出接口，单路接口支持输出 4K@60Hz
- 窗口模式播放，通过窗口编辑视频、图文素材
- 支持 4 个播放窗口，同时播放
- 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
- 超强解码器，支持高性能硬件解码格式：H.265，HVC，HAP 等，内置优化解码
- 支持控制协议：Art-Net、OSC、MIDI、TCP/UDP、HTTP、IOT 等
- 平板控制（选配），支持移动控制端 APP，可以实现对展厅设备的集中管控，快捷操作
- 支持媒体遮罩，自定义遮罩模板
- 支持 R、G、B 抠像，抠像区域自定义
- 支持节目切换淡入淡出特效
- 节目效果支持调节播放速度、透明度、音量、饱和度、色相、对比度、亮度、羽化、色彩平滑等多种属性
- 播放支持循环播放、最后一帧、节目跳转
- 支持设置开关机脚本，自动实现控制端播放控制
- 支持计划任务定时播放

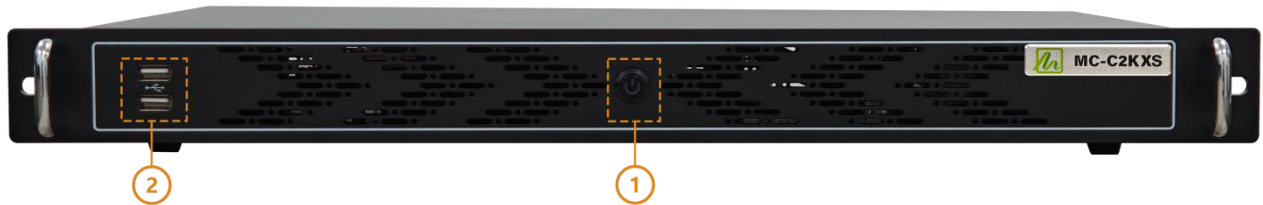
- 支持 NDI、Spout、采集卡信号输入，选配 USB 外置采集卡
- 支持 PPT 播放，支持 PPT 通过翻页笔控制
- 支持网络唤醒、通电自启
- 支持异常状态检测，设备及素材播放等异常提示关键信息
- 支持设备状态监控，服务器的 CPU、内存使用率，渲染帧率和屏幕使用状态等
- 支持锁屏功能，可随时锁定软件操作界面，防止人员误操作

4 应用场景



5 产品外观

正面板

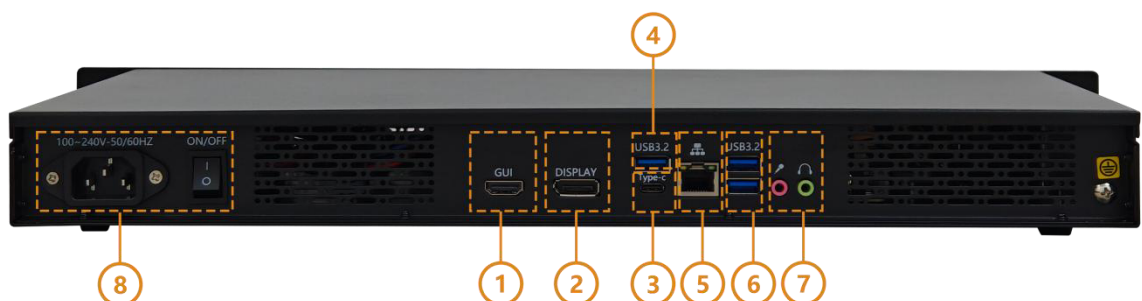


*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

5.1 数据接口说明

序号	名称	说明
1	开关机按键	服务器开、关机
2	USB	2×USB2.0 接口

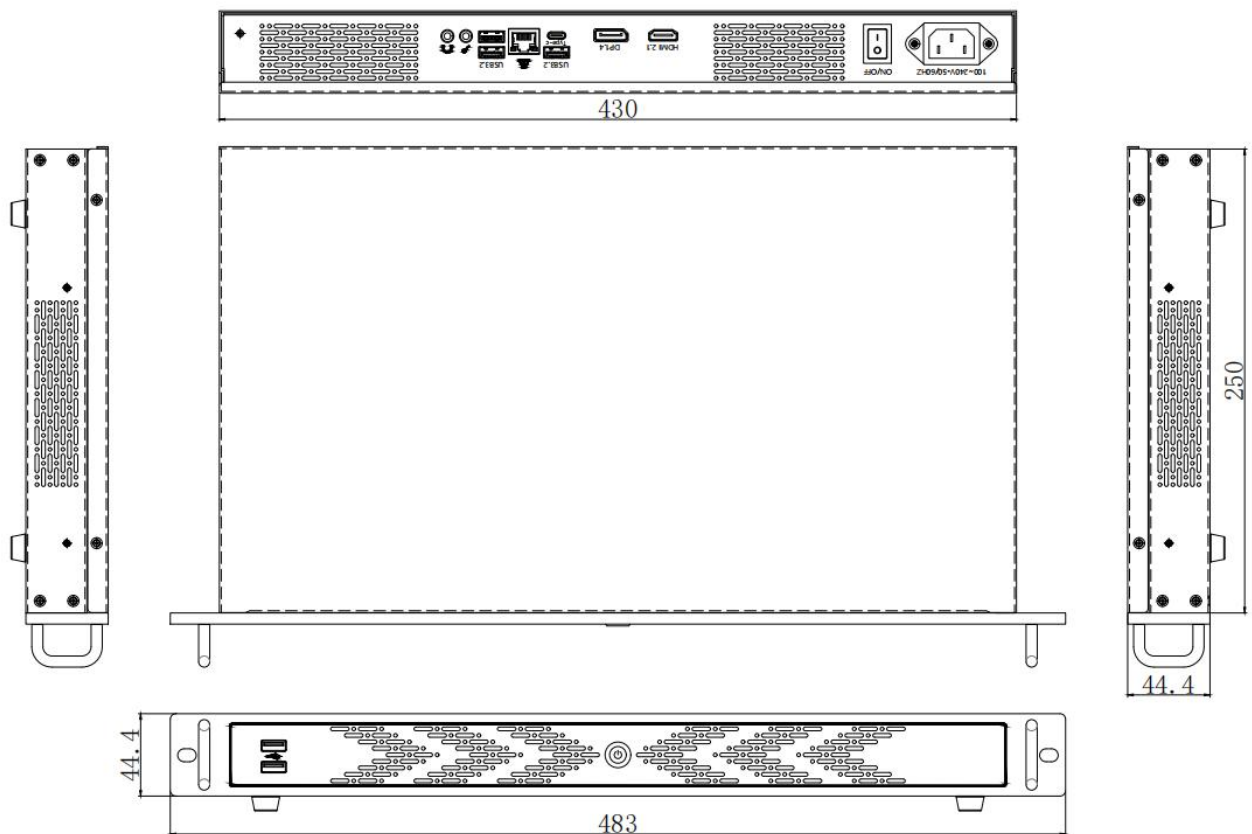
后面板



*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	HDMI	1×HDMI2.0 接口，最大支持 3840×2160@60Hz
2	DP	1×DP1.4 接口，最大支持 3840×2160@60Hz
3	Type-c	1×USB Type-c 接口
4	USB	1×USB3.2 接口
5	网络接口	1×1G 网口
6	USB	2×USB3.2 接口
7	音频接口	音频输出接口，1xLine-out, 1xMIC
8	电源接口	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	MC-C2KXS
硬件输出	DP1.4×1
显卡	高性能输出显卡
CPU	AMD Ryzen 多核高频处理器
内存	16G DDR5
硬盘容量	256GB M.2 高速固态硬盘
电源	120W
机箱	1U 服务器机箱
播控软件	MC-C1 播控软件

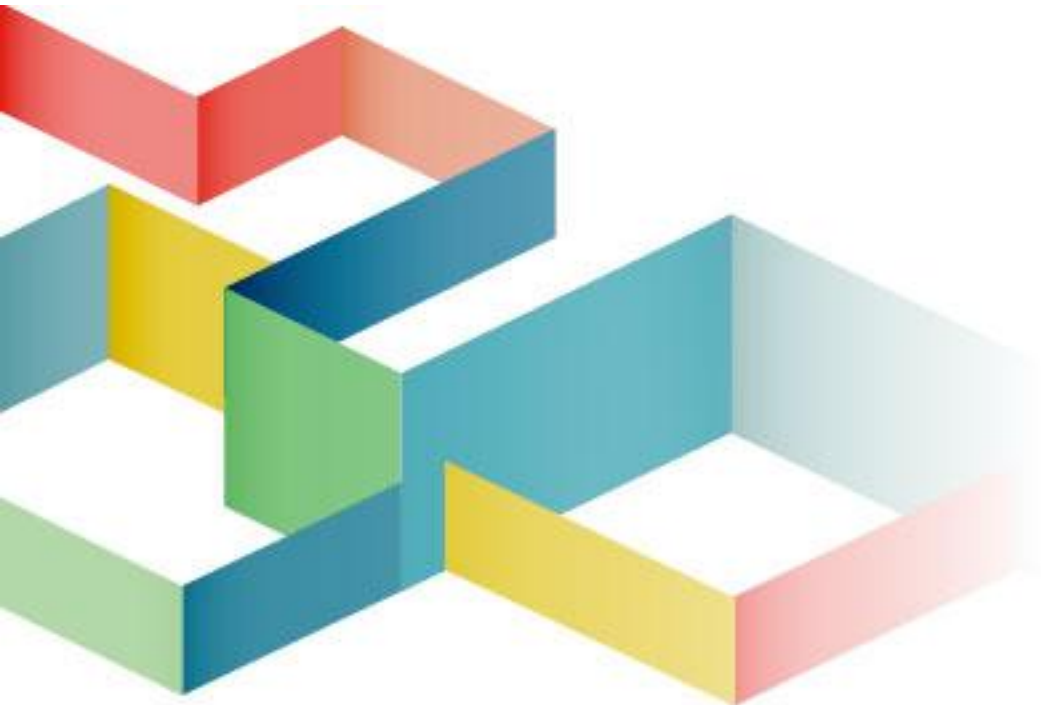
6.2 规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	120W
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	483mm×250mm×44.4mm（长×宽×高）	
净重	3.65Kg	
包装信息	外箱尺寸	530mm×345mm×130mm
	配件	1×电源线、1×DP 转 HDMI 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

