

# MC-C2K

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 | 2025 年 7 月 15 日 | 文档更新首次发布 |

## 2 产品简介

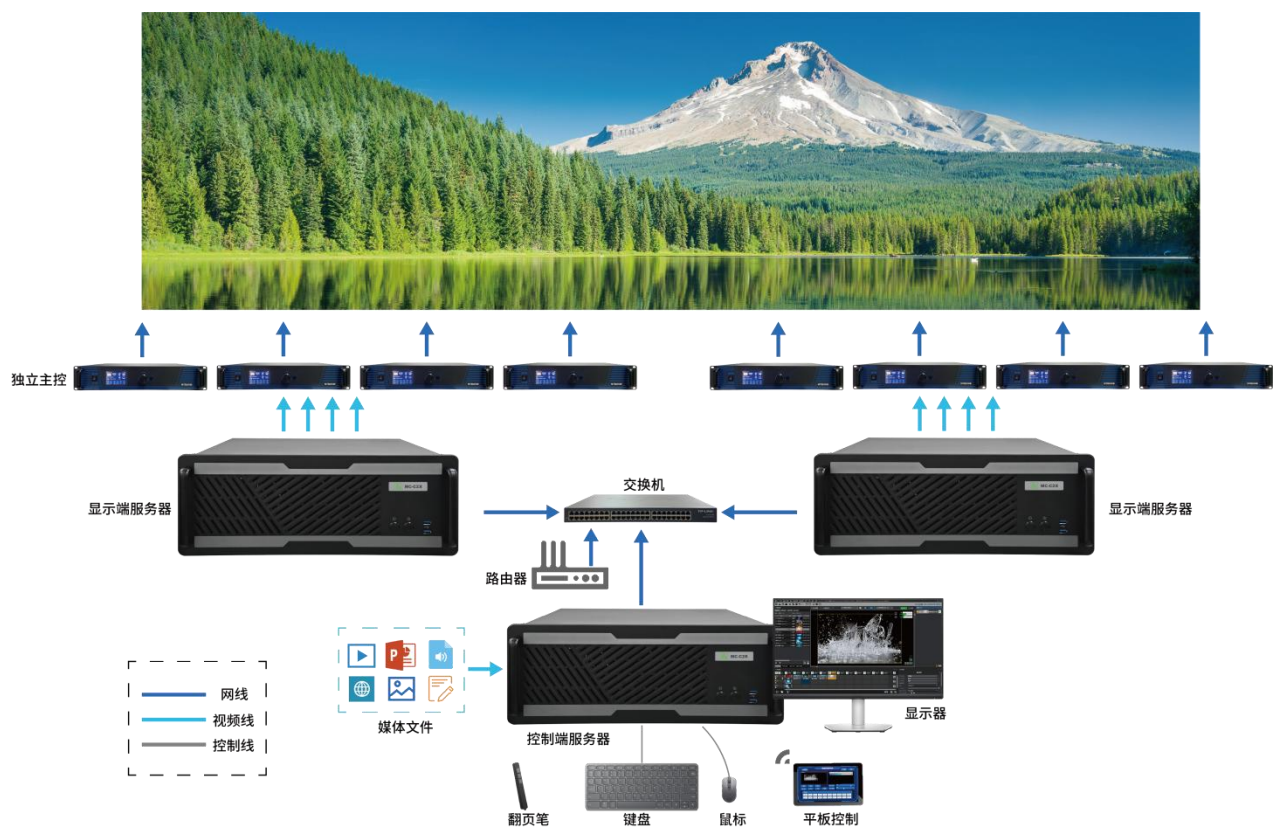
MC-C2K 控制端播控服务器,采用高性能处理器搭配专业稳定的工业主板;搭配显示端服务器及 MC-C2 多媒体播控软件,支持创意拼接显示、超大分辨率视频解码、设备状态监控等功能特点,可以完成对超大屏幕的点对点显示,以及支持各种异形拼接屏显示,可以极大地满足各种项目播控需求。

## 3 产品特性

- 控制端服务器搭配显示端服务器,实现超大分辨率点对点输出
- 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
- 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
- 窗口模式播放,窗口图层数量不设上限
- 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 HDMI 和 SDI 信号采集卡
- 支持多机主从备份,实现主端与备份端的保障显示

- 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

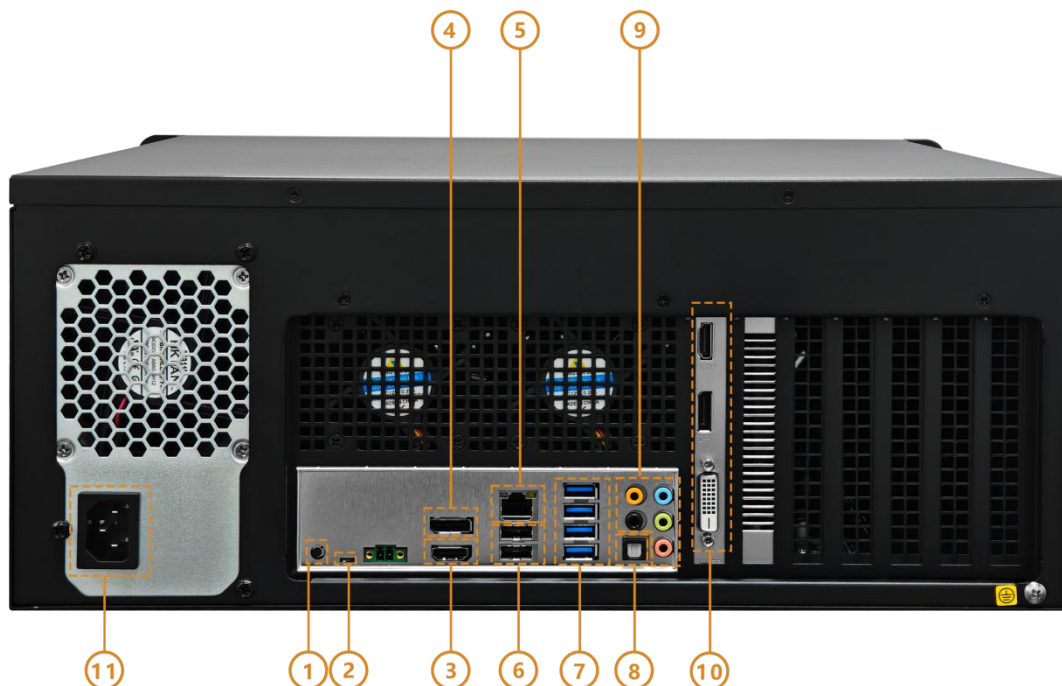


\*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

### 5.1 数据接口说明

| 序号 | 名称   | 说明          |
|----|------|-------------|
| 1  | 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

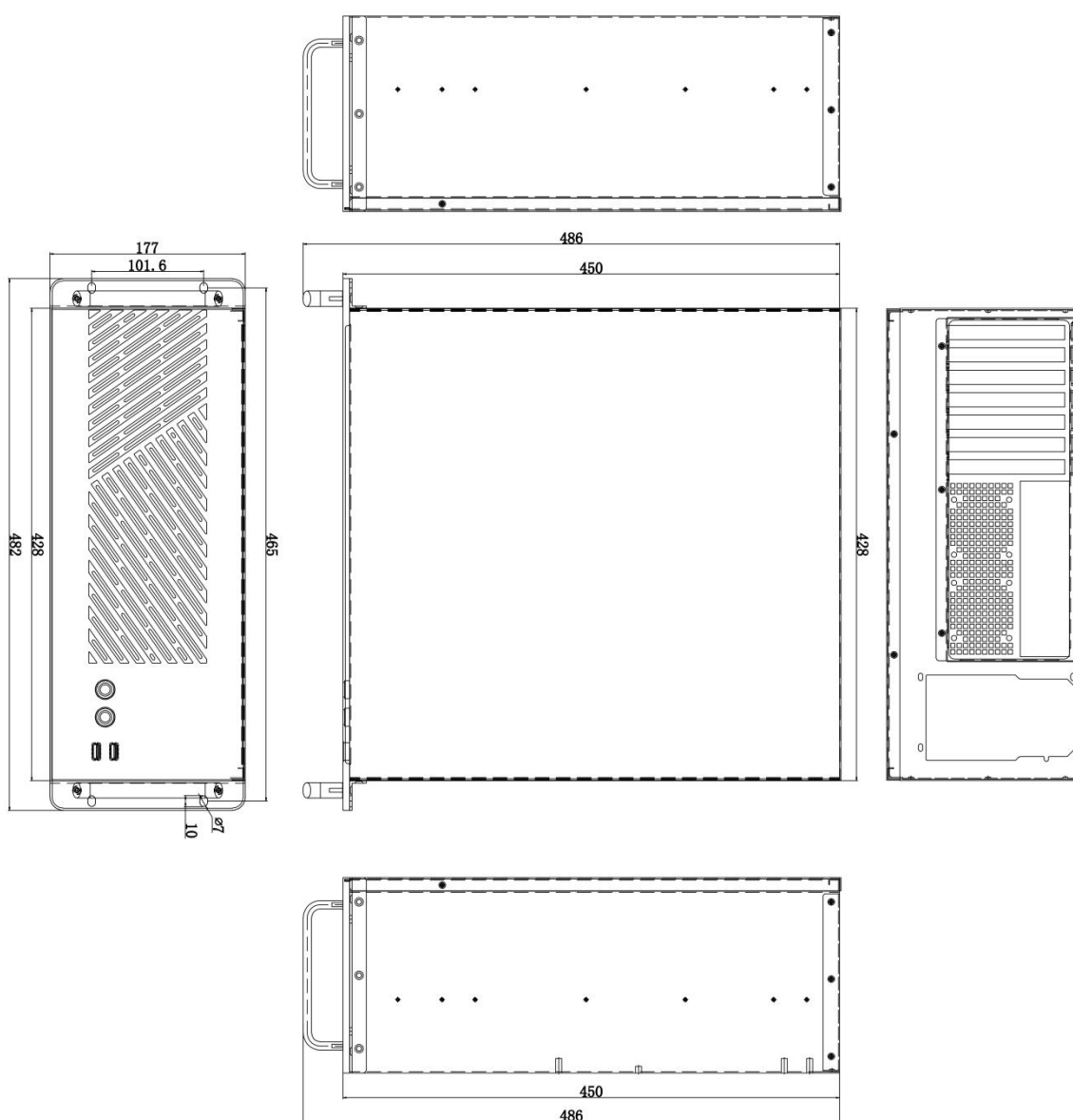


\*产品图片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

| 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  | HDMI    | 1×HDMI2.0 输出接口，支持 3840*2160@60Hz 分辨率                    |
| 4  | DP      | 1×DP1.2 输出接口，支持 3840*2160@60Hz 分辨率                      |
| 5  | LAN     | 1×LAN 接口，支持网络唤醒                                         |
| 6  | USB     | 2×USB2.0 接口，最大传输带宽 480Mbps                              |
| 7  | USB     | 4×USB 3.2 Gen 1 接口，最大传输带宽 5Gbps                         |
| 8  | SPDIF   | 1×SPDIF_OUT 接口，支持 SPDIF 光纤数字输出                          |
| 9  | 音频接口    | 线路输入（蓝色），音频输出（绿色），麦克风输入（红色），数码输出或中置/低音输出（橙色），后置音频输出（黑色） |

|    |      |                              |
|----|------|------------------------------|
| 10 | 输出接口 | DP1.2×1、HDMI2.0×1、DVI×1 输出接口 |
| 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（控制端）             |
| 产品型号    | MC-C2K                  |
| 硬件输出    | DP1.2×1、HDMI2.0×1、DVI×1 |
| 显卡      | 高性能显卡                   |
| 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      | 300W                    |
| 机箱      | 4U 工控服务器机箱              |
| 播控软件    | MC-C2 播控软件              |

### 6.2 规格参数

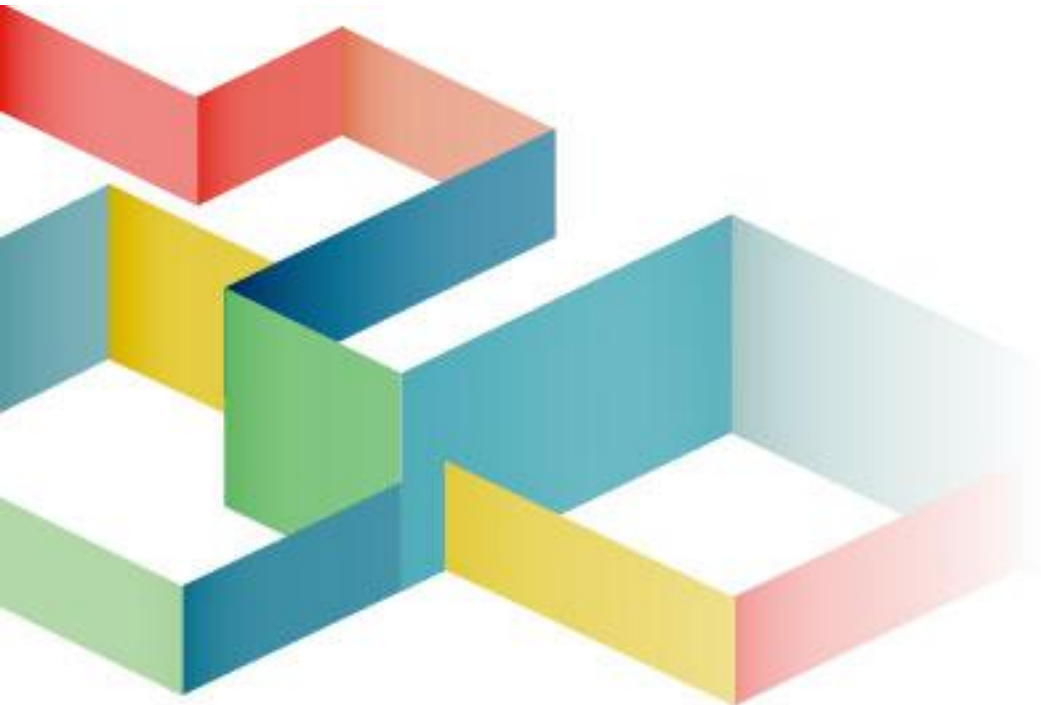
|      |                          |                     |
|------|--------------------------|---------------------|
| 电气参数 | 输入电压                     | AC-100-240V-50/60HZ |
|      | 额定功率                     | 300W                |
| 工作环境 | 工作温度                     | 0℃~+40℃             |
|      | 工作湿度                     | 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   | 11.3Kg                   |                     |
| 包装信息 | 外箱尺寸                     | 615mm×565mm×275mm   |
|      | 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](http://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

