

# CS4K

## 多媒体播控服务器

---

规格书 V1.1

Buy website address: <https://reissopto-led.com/products/colorlight-cs4k-led-display-screen-multimedia-video-server>



## 产品简介

CS4K 是一款播控功能强、可扩展性好、工作稳定性高的多媒体播控服务器。其采用高性能硬件，可满足 1 个 4K@60Hz 视频信号输出的性能需求，配合卡莱特内置精心研发的专业视频播控软件GrandShow，可同时解码播放多种不同格式素材，实现多块屏幕的分屏、视频打折等的简单异形拼接显示，同时支持多个场景的预设、场景无缝切换等功能特点，可以极大地满足广大视频播控行业的应用需求。

## 功能特性

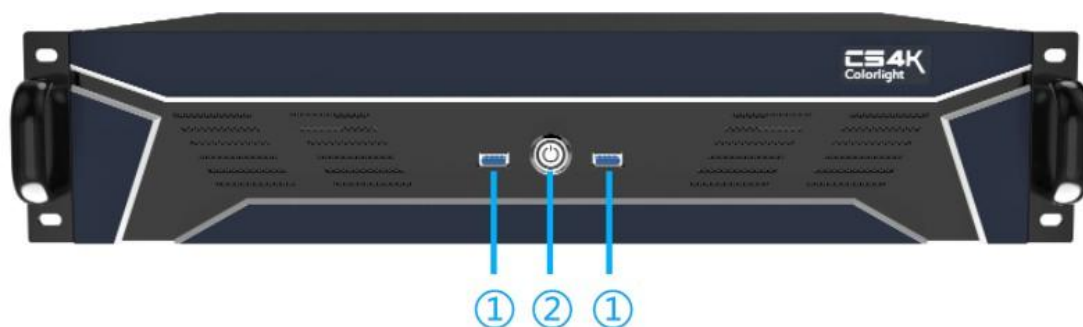
- 支持整机最大 4096x2304@60Hz 画面点对点播控显示
- 支持视频、图文、PPT、文本等多种素材和内容的播放
- 支持多场景的编辑、预览、切换、保存、拷贝等
- 支持画面冻结、底图显示、场景切换等快捷功能
- 支持 4096x2304 分辨率内超长屏的打折显示
- 支持画面任意角度旋转、色彩调节等显示效果
- 支持提前预览播放内容和实时监视设备输出画面
- 支持NDI 和采集卡（选配）的外部信号采集
- 支持外部 MIDI 控制台的快捷控制
- 支持 HDR 视频解码播放
- 支持设备系统还原
- 支持设备限时授权（定制）
- 支持定时打开和关闭软件，实现场景自动轮巡播放
- 支持Pad APP 控制，实现画面回显及场景任意切换等可视化操作
- 支持中控协议控制，实现场景切换、画面播放、音量调节等功能

## 应用场景



## 硬件介绍

### 前面板



序号	名称	功能
1	USB	2 路 USB3.0 接口, 可外接键鼠、U 盘等设备
2	电源开关	开关设备电源

### 后面板



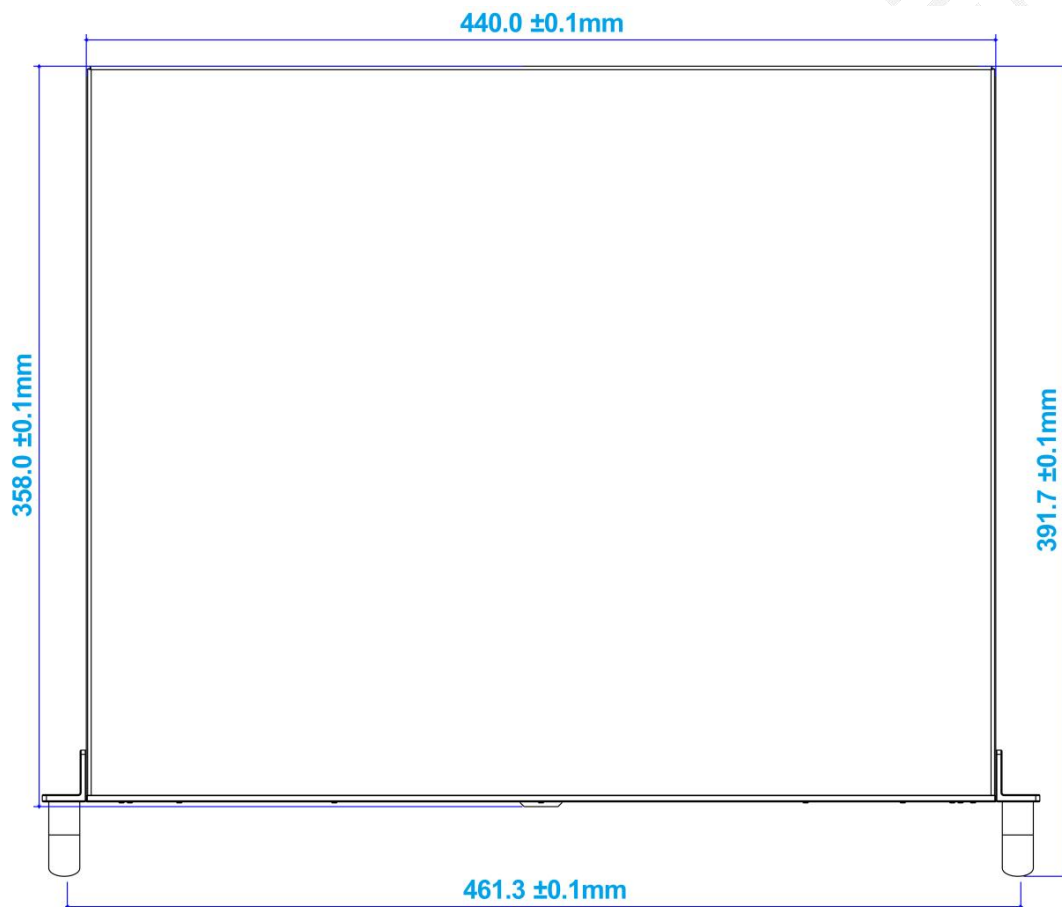
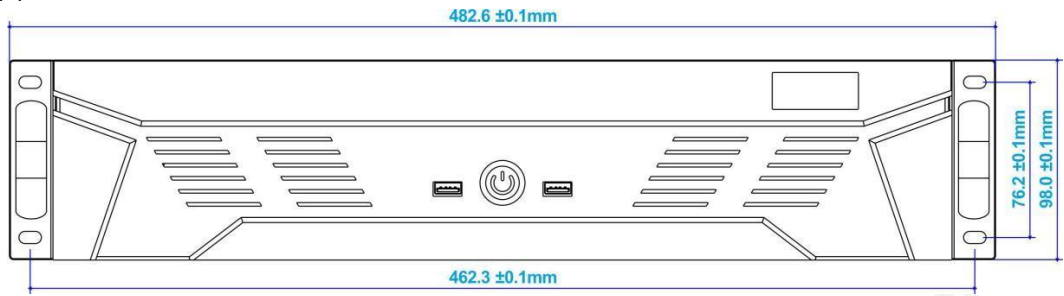
序号	名称	功能
1	AC 100-240V	交流电源接口
2	PS/2	1×PS/2 键盘接口(紫色), 1×PS/2 鼠标接口(绿色)
3	USB	2×USB 3.0 (蓝色), 2×USB 2.0 接口
4	VGA	1 路 VGA 输出接口, 接 LCD 液晶屏显示软件编辑控制界面
5	COM	1×COM 接口
6	RJ45	1×LAN (RJ45) 接口
7	DVI	1 路 DVI 输出接口, 接 LCD 液晶屏显示软件编辑控制界面
8	HDMI1.4	1 路 HDMI 1.4 输出接口, 接 LCD 液晶屏显示软件编辑控制界面
9	Audio	3.5mm 音频输入、输出接口
10	MiniDisplayPort1.4	1 路 MiniDisplayPort1.4 输出接口, 用于画面显示

## 设备规格

型号	CS4K	
机箱规格	2U 机箱	
操作界面	HDMI1.4×1/DVI×1 (最大 3840×2160@30Hz)	
操作系统	Windows 10 专业版 (正版)	
CPU	Intel 6 核 12 线程处理器	
内存	8G	
硬盘容量	500G M.2 高速固态硬盘	
采集卡 (选配)	SDI、DVI 接口	
显卡	Quadro 4G 专业图形显卡	
视频接口	1 路 MiniDisplayPort1.4	
整机最大输出	4096x2304@60Hz	
音频	3.5mm 音频输入和多声道输出	
网络	1000M	
播控软件	GrandShow 软件	
工作环境	温度	0°C~45°C/32°F~113°F
	湿度	10%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	温度	0°C~50°C/32°F~122°F
	湿度	10%RH~90%RH, 无冷凝
电气规格	电源	AC 100-240V, 50/60Hz
	功率	155W
设备规格	净重	7.14kg/15.74lbs
	尺寸	宽 482.6mm×高 98.0mm×深 391.7mm

## 机箱尺寸

单位: mm



## 装箱清单


序号	名称	数量
1	CS4K 多媒体播控服务器	1PCS
2	GrandShow套件	1PCS
3	HDMI数据线	1PCS
4	MiniDP-HDMI数据线	1PCS
5	三芯电源线	1PCS
6	键鼠套装	1PCS
7	产品合格证	1PCS
8	保修卡	1PCS

## 声明

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

版权所有 © 2022 卡莱特科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特科技股份有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

 **卡莱特**®标志为卡莱特科技股份有限公司的注册商标。  
Colorlight

未经本公司或商标权人书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对上述商标的全部或任何部分以使用、复制、修改、传播、抄录等任何方式侵权，亦不得与其它产品捆绑使用销售。

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

欢迎选择使用卡莱特科技股份有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。更多资讯和更新信息请通过官方网址 [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com) 或扫描二维码获取。