



CS8K-G3

多媒体播控服务器 规格书 V1.0



目 录

1	产品介绍	1
1.1	产品概述	1
1.2	产品外观	2
2	功能特性	4
3	应用场景拓扑图	5
4	接口规格	6
5	设备规格	7
6	多视图	9
7	参考尺寸	10
8	法律声明	11
8.1	认证信息	11
8.2	法律声明	11

01 产品介绍

1.1 产品概述

CS8K-G3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8K视频的解码和播放，以及4路4K@60Hz视频信号输出的性能需求，配合内置卡莱特精心研发的专业视频播控软件GrandShow CE，可同时解码播放多种不同格式素材，实现多块屏幕的分屏、异形拼接及组合等多种显示方式，同时支持多图层、多场景、多机级联、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。

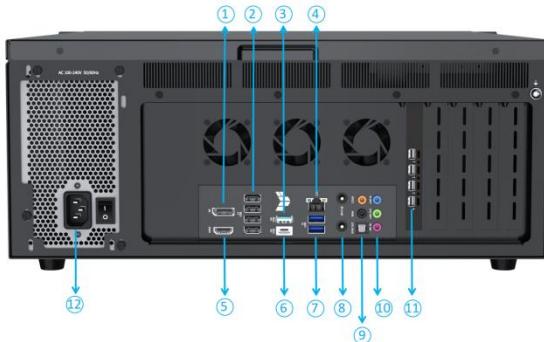
1.2 产品外观

前面板



序号	名称	说明
1	USB 3.0	2 x USB 3.0接口，外接键鼠、U盘等设备
2	8英寸触控屏	显示系统运行信息，可操作设置部分功能（需开启播控软件）
3	电源开关	设备电源开关按键

后面板



序号	名称	说明
1	DP 1.4	1 x DP 1.4 输出接口，接LCD液晶显示屏，显示软件编辑控制界面
2	USB 2.0	4 x USB 2.0接口
3	USB 3.1	1 x USB 3.1 接口
4	LAN口	1 x 1Gb 网络接口
5	HDMI 2.0	1 x HDMI 2.0 输出接口，接LCD液晶显示屏，显示软件编辑控制界面
6	USB Type-C	1 x USB 20GbpsType-C接口
7	USB 3.0	2 x USB 3.0接口
8	天线接口	2 x WiFi 6E天线接口
9	音频输出接口	1 x S/PDIF OUT光纤数字音频输出接口
10	音频接口	5 x 音频接口，用于连接音频输入输出设备。
11	Mini DP 1.4	4 x Mini DP 1.4输出接口，用于画面显示
12	交流电源接口	AC 100~240V, 50/60Hz

02 功能特性

功能特性

- 支持4路Mini DP视频输出接口，单路Mini DP接口支持输出4K@60Hz
- 支持整机8192×4608@60Hz分辨率点对点播控显示
- 支持前面板触控操作，可显示设备信息、工程加载、场景切换、颜色调整、设备IP等
- 支持视频、图文、PPT、文本、网页、office等多种素材的播放
- 支持素材合集、音频合集、图文拼接功能，可添加淡入淡出等转场特效
- 支持多场景的编辑、预览、切换、保存和拷贝等
- 支持底图显示、场景切换等快捷功能
- 支持10bit HDR视频解码播放
- 支持系统运行状态实时监测，设备故障及播放素材异常预警
- 支持实时监视设备输出画面
- 支持NDI和采集卡的外部信号采集
- 支持网络唤醒、通电自启动、定时关机功能，实现无人值守
- 支持Pad APP控制，实现画面回显以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
- 支持启动页功能，可快速打开最近工程；支持自动连接屏幕，减少人工配置步骤。
- 支持性能监视，查看播放性能占用及播放日志
- 支持指令排程及节目排程，软件定时执行指令和操作，定时播放指定场景等。
- 支持节目特效功能，对播放素材添加包含羽化、万花筒、抠像、跑马灯、蒙版、马赛克等效果
- 支持WiFi连接功能

03 应用场景拓扑图



说明：图示仅供参考，请以实物为准。

04 接口规格

4.1 输出接口规格

4.1.1 Mini DP 1.4				
分辨率	颜色格式	采样	色深 (bit)	帧率 (Hz)
4K 4096x2304	YCbCr	4:2:2	8/10	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
	YCbCr/RGB	4:4:4	8/10	
4K 3840x2160	YCbCr	4:2:2	8/10	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
	YCbCr/RGB	4:4:4	8/10	
2K 2048x1080	YCbCr	4:2:2	8/10	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60, 100, 120
	YCbCr/RGB	4:4:4	8/10	
2K 1920x1080	YCbCr	4:2:2	8/10	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60, 100, 120
	YCbCr/RGB	4:4:4	8/10	



说明：以上为标准分辨率，非标准分辨率请在接口带宽范围内使用。

05 设备规格

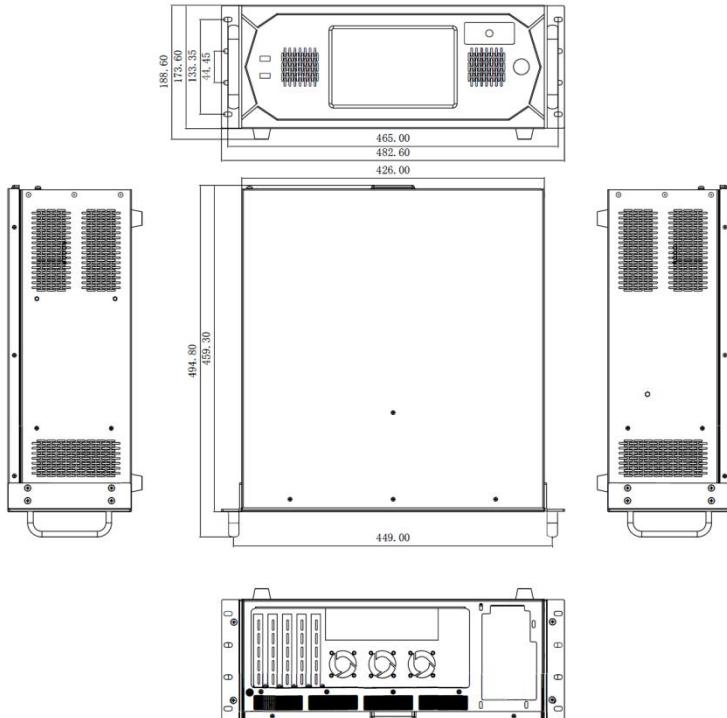
产品属性	
系列	CS系列
型号	CS8K-G3
规格参数	
机箱规格	4U机箱
CPU	Intel 16核24线程处理器
内存	16G
系统盘	500G +250G M.2高速固态硬盘（可扩容）
采集卡（选配）	HDMI、SDI、DP、DVI接口
显卡	8G专业图形显卡
视频接口	4 x Mini DP 1.4
单路最大输出	4096×2304@120Hz
整机最大输出	8192×4608@60Hz
音频	音频输入和多声道输出
网络	2.5Gbps
操控软件	GrandShow CE软件
物理规格（宽×高×深）	
设备尺寸	宽449.0mm×高173.6mm×深494.8mm（不含脚垫）
包装尺寸	宽549mm×高313mm×深615mm
重量	
净重	13.75kg/30.31 lbs
毛重	18.75kg/41.34 lbs
电气特性	

输入电源	AC100-240V~ 3A, 50/60Hz
功率	300W
工作环境	
温度	-20°C~55°C/-4°F~131°F
湿度	10%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	
温度	0°C~55°C/32°F~131°F
湿度	10%RH~90%RH, 无冷凝
放置条件	
设备需水平放置, 请勿翻转或垂直放置	
装箱清单	
CS8K-G3 多媒体操控服务 器	1PC
GrandShow软件套件	1PC
MiniDP-DP数据线	4PCS
HDMI数据线	1PC
WiFi天线	1PC
三芯防松脱电源线	1PC
键鼠套装	1PC
售后服务卡	1PC
接地线	1PC
说明书	1PC

06 多视图

单位: mm

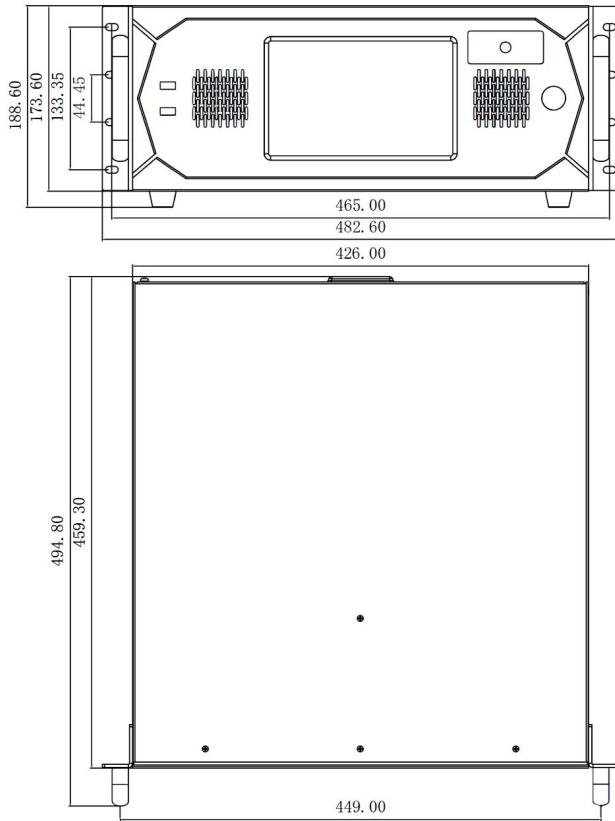
公差: ±0.2mm



07 参考尺寸

单位: mm

公差: ±0.2mm



08 法律声明

8.1 认证信息

CCC、节能



说明：若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系卡莱特确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或卡莱特有权进行追偿。

8.2 法律声明

版权所有©2025卡莱特云科技股份有限公司。保留一切权利。

未经卡莱特云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、善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
Colorlight

标志为卡莱特云科技股份有限公司的注册商标。

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云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 或扫描二维码获取。



官网



公众号



卡莱特云科技股份有限公司

全国服务热线:4008 770 775

官方网站:www.colorlightinside.com

总部地址:深圳市南山区西丽街道万科云城三期C区八栋A座37-39层