



# CS20-8K Pro 同步版

## 多媒体播控服务器

---

规格书 V2.2



## 产品概述

CS20-8K Pro 同步版是一款播控功能强、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，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、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。

## 产品特点

- 支持 4 路 DP1.4 视频输出接口，单路接口支持输出 4K@60Hz
- 支持整机 8192×4608@60Hz 分辨率点对点播控显示
- 支持多机级联，实现多台服务器显示同步输出
- 支持前面板触控操作，可显示设备信息、工程加载、场景切换、颜色调整等
- 支持视频、图文、PPT、文本等多种素材的播放
- 支持多场景的编辑、预览、切换、保存和拷贝等
- 支持画面冻结、底图显示、场景切换等快捷功能
- 支持 10bit HDR 视频解码播放
- 支持画面任意旋转、超长屏、异形拼接屏、不规则分割屏的画面创意显示
- 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
- 支持提前预览播放场景内容和实时监视设备输出画面
- 支持外部 MIDI 控台的快捷控制
- 支持 NDI 和采集卡的外部信号采集
- 支持多机主从备份
- 支持定时开关机，实现场景自动轮巡功能
- 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

## 应用场景

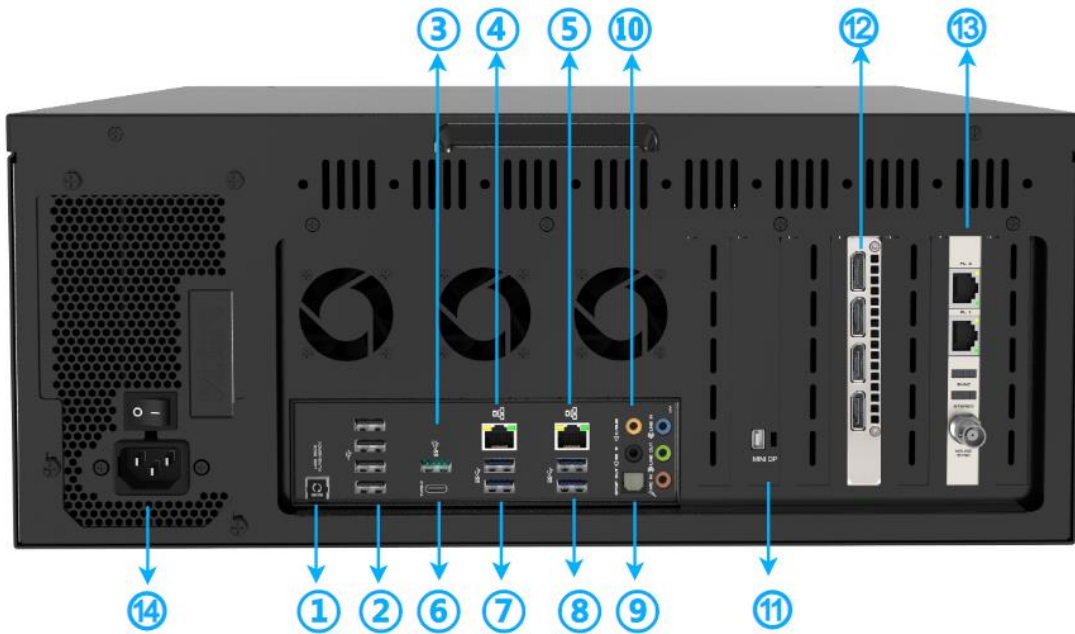


## 硬件介绍

### 前面板



序号	名称	功能
1	7 英寸触控液晶屏	显示系统运行信息，可操作设置部分功能（需开启播控软件）
2	USB	2 路 USB3.0 接口，外接键鼠、U 盘等设备
3	电源开关	开关设备电源

**后面板**


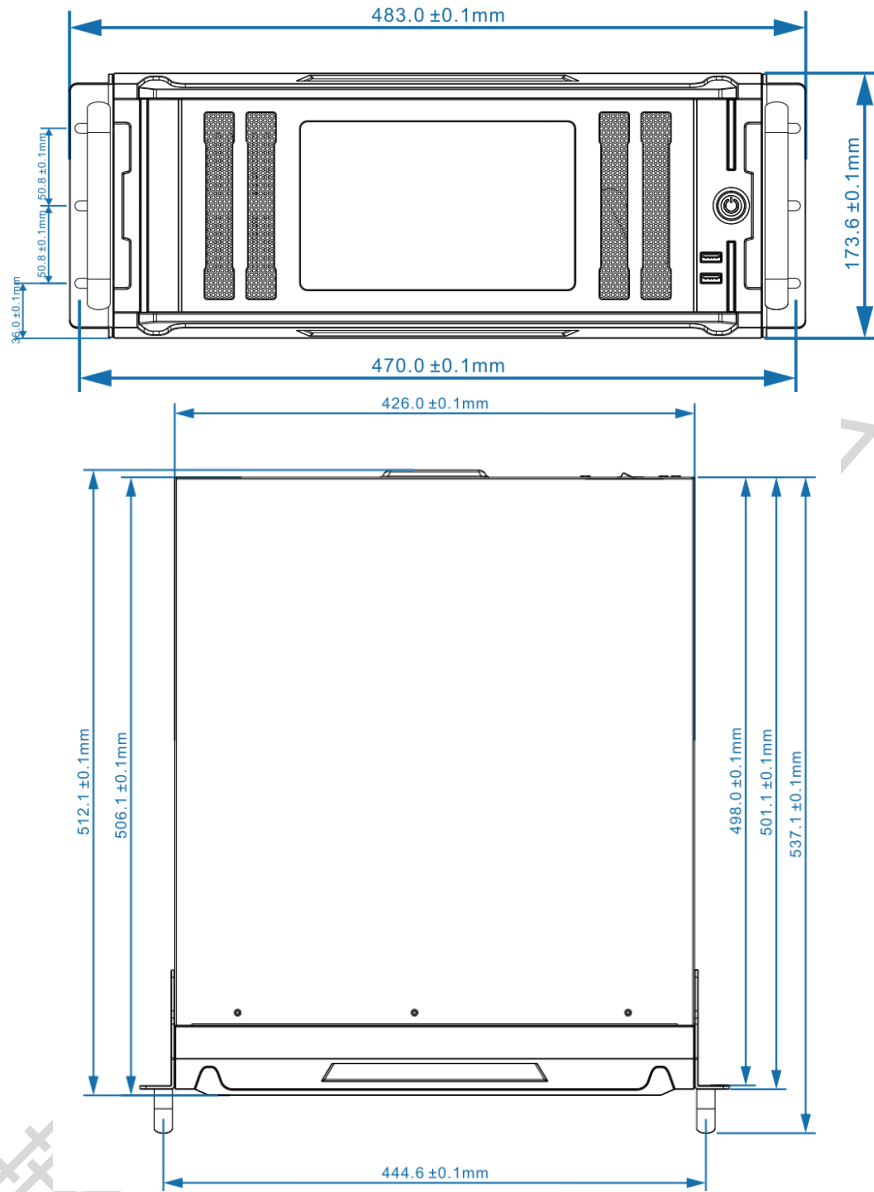
1	USB BIOS FlashBack	主板 BIOS 程序更新按钮
2	USB 2.0	4x USB 2.0
3	USB 3.1 Gen 1	2x USB3.1
4	Intel LAN2	千兆网络端口
5	Intel LAN1	千兆网络端口
6	USB 3.1 Gen 2	1x Type-C
7	USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1
8	USB 3.1 Gen 1	2x USB 3.1
9	S/PDIF 光纤	光纤排线输出连接端口
10	音频输入输出接口	3.5mm 音频接口
11	Mini DP	1 x Mini DP 接口
12	DP1.4	4x DP1.4, 用于画面显示
13	SYNC II 同步卡	数据传输, 用于同步显示信号
14	AC 100~240V	交流电源接口

**设备规格**

型号	CS20-8K Pro 同步版	
机箱规格	4U 机箱	
操作界面	Mini DP ×1 (最大 4096×2304@60Hz)	
CPU	intel 10 核 20 线程处理器	
内存	32G	
系统盘	1TB M.2 高速固态硬盘 (可扩容)	
采集卡 (选配)	HDMI、SDI、DP、DVI 接口	
显卡	Quadro 16G 专业图形显卡	
视频接口	DP1.4×4	
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	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	AC100~240V, 50/60Hz
	功率	440W
设备规格	净重	17kg/37.5lbs
	尺寸	宽 483.0mm×高 173.6mm×深 506.1mm

## 机箱尺寸

单位: mm



## 装箱清单

[www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com)

序号	名称	数量
1	CS20-8K Pro 多媒体播控服务器	1PCS
2	GrandShow套件	1PCS
3	DP数据线	4PCS
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  
Colorlight® 标志为卡莱特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。

全国服务热线

4008 770 775

卡莱特科技股份有限公司

官方网站：[www.colorlightinside.com](http://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

