

产品概述

JZ-SEND-CS20-8K 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、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。

产品特点

- 支持 4 路 Mini DP 视频输出接口，单路 Mini DP 接口支持输出 4K@60Hz
- 支持点对点显示，最大可支持≥3500 万像素
- 支持驱动 8K@60hz(3840*2160\4096*2160@60Hz)
- 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
- 支持多种信号格式输入，包括 Video、VGA、DVI、IP 流媒体、HDMI (Full Hd 全高清)、SD/HD-SDI、双绞线信号，最大分辨率支持 4KX2k 复合视频，对计算机视频信号，能兼容各种常见分辨率，并可实现自定义非常规分辨率
- 系统可输出 HDMI 和 DP 信号
- 支持信号源裁剪，以便于去掉信号源的黑边或实现图像重点区域的放大显示
- 支持输入像素点进行精确裁剪
- 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 控制台的快捷控制
- 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

应用场景



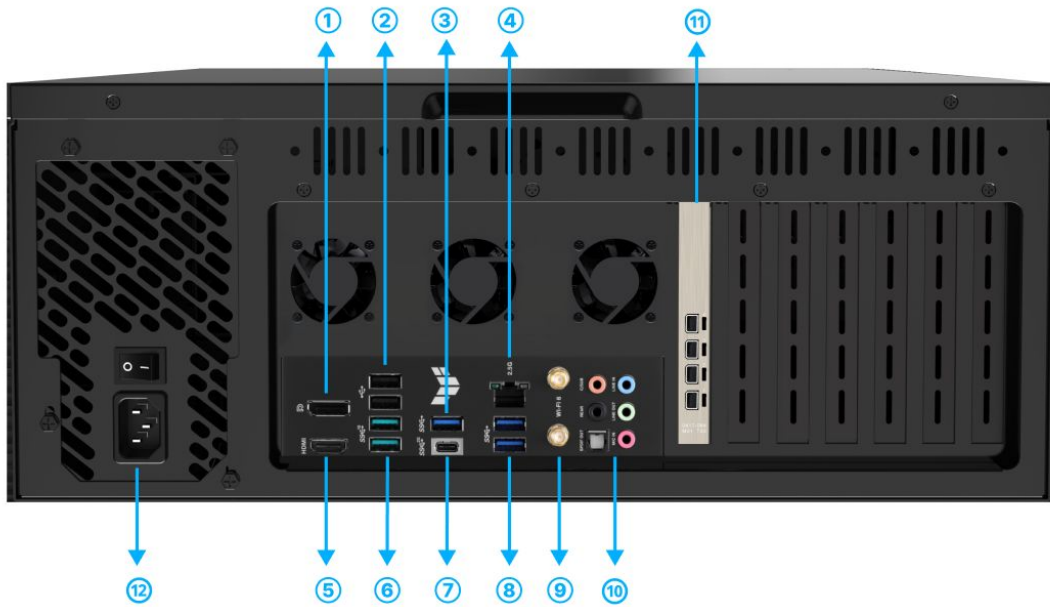
硬件介绍

前面板



序号	名称	功能
1	7 英寸触控液晶屏	可显示服务器 CPU、GPU 和内存的运行信息、温度以及输出接口分辨率，通过前面板触控液晶屏，可控制服务器的亮度、音量，以及场景的切换
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	DP	1 路 DP 输出接口，接 LCD 液晶屏显示软件编辑控制界面
2	USB2.0	2x USB 2.0 接口
3	USB 3.2 Gen 1	1x USB 3.2 Gen 1 接口
4	RJ45	2.5Gb 网口
5	HDMI	1 路 HDMI 输出接口，接 LCD 液晶屏显示软件编辑控制界面
6	USB 3.2 Gen 2	2x USB 3.2 Gen 2 接口
7	USB 3.2 Gen 2	USB 3.2 Gen 2 Type-C 接口
8	USB 3.2 Gen 1	2x USB 3.2 Gen 1 接口
9	天线接口	WiFi 6 天线接口
10	音频接口	音频接口，支持 7.1 声道
11	Mini DP 接口	4xMini DP 显卡输出接口
12	AC 100~240V	交流电源接口

设备规格

型号	JZ-SEND-CS20-8K	
机箱规格	4U 机架式机箱	
操作界面	HDMI×1/DP×1 (最大 4096×2160@60Hz)	
操作系统	windows 10 正版操作系统	
CPU	内核数 8 核, 线程数 16 线程, 处理器基础主频 2.5GHz	
内存	16GB DDR4 内存, 内存频率 3200MHz, 槽位数: 4	
系统盘	500GB SSD 硬盘, 最大读取速度: 3100MB/S, 最大写入速度: 2600MB/S	
采集卡 (选配)	HDMI、SDI、DP、DVI 接口	
显卡	GDDR5x 内存 4GB , 单精度运算效能 2.5 TFLOPS FP32	
视频接口	Mini DP×4	
单路最大输出	4096×2304@120Hz	
整机最大输出	8192×4608@60Hz	
电源	1 个 650W 金牌电源, 输入电源: 100-240V AC~50/60Hz 3A	
音频	音频输入和多声道输出	
网络	2.5Gbps	
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	300W
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

