

JZ-SEND06-HD 高清发送器

产品概述

JZ-SEND06-HD 高清发送器，具备强大的视频信号接收能力，支持 DVI、HDMI 高清信号输入及环出；最大可接收 1920*1200 像素的高清数字信号，支持 6 路千兆网口和 3 路光纤输出，单卡带载支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的大屏。



JZ-SEND06-HD 采用高速 USB 与 PC 通讯，并可用于多台发送器级联，操作更加简单方便。同时 JZ-SEND06-HD 还具备一系列丰富实用的功能，在生产测试、工程应用中有非常多优势。

产品特色

- 支持 HDMI 和 DVI 视频信号的输入及 LOOP 输出；
- 输入分辨率：最大 1920*1200 像素，支持 EDID 设置管理；
- 单卡最大带载面积：230 万像素，最宽可达 4096 点，最高可达 2560 点；
- 6 路千兆网口输出，支持上下、左右及混合型任意拼接；
- 3 路光纤输出；
- 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联；
- 支持多发送器任意拼接级联，严格同步；
- 支持百兆网口控制；
- 支持亮度和色温调节；
- 支持低亮高灰；

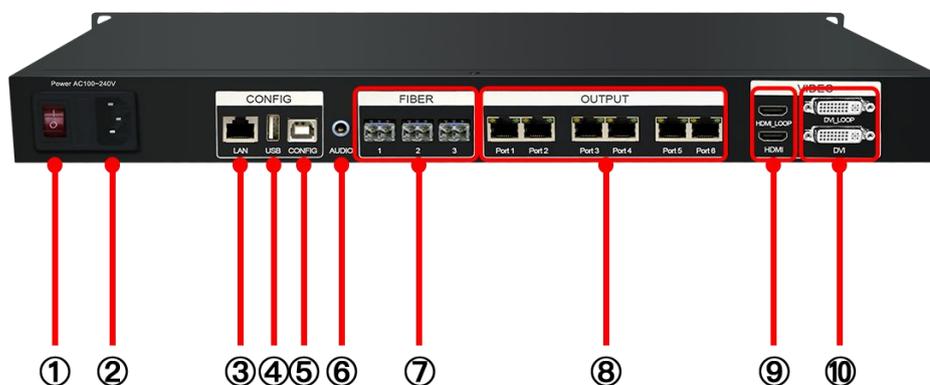
- 支持 HDCP;

参数规格表

视频源接口	
接口类型	1*HDMI+1*DVI+1*HDMI_LOOP+1*DVI_LOOP
输入分辨率	最大支持 1920*1200 像素，支持此分辨率内的任意输入分辨率。
视频源帧率	标准 60Hz，并可以自动适应帧率。
接收视频区域	可以任意设定接收视频源的位置
千兆网口输出	
网口数量	6 个千兆网口
网口控制面积	单发送最大带载面积 230 万像素，最宽支持 4096 点，或最高支持 2560 点。
传输距离	超五类网线≤140M；六类网线≤170M；光纤线无限制。
网口拼接	六个网口可以做上下或者左右的任意拼接，以像素为单位。
数据传输格式	按照千兆网络的帧格式，并附加 CRC 校验。
光纤接口	
接口数量	3 个光纤接口
传输距离	无限制
光纤接口	双 LC 接口
连接设备	
支持外围设备	多功能卡，光纤收发器，千兆交换机。
规格参数	
板卡尺寸	1U 标准机箱
输入电压	AC 100~240V 宽电压
额定功耗	20W
重量	2kg
人机接口	
配置参数接口	USB 2.0*1，百兆控制网口*1
输入信息显示	显示帧率、消隐及点时钟信息，用于诊断显卡和视频处理器的状态。
按钮调节亮度	按钮调节亮度，并且是实时起作用，并自动保存于发送卡。

实时调整参数	Gamma 值，控制区域，控制参数。所见即所得。
亮度色温调整	支持
智能侦测系统	支持 DVI 视频接口信息检测，发送卡温度监测。
辅助功能	
多卡级联	支持，采用双 USB 接口实现多卡级联，支持同步参数设定，回读等。
多屏设置	支持同时控制不同规格的多个显示屏
后台播放	支持（扩展模式）
网络误码率探测	探测屏体、接收卡之间的网线质量以及故障诊断

硬件介绍



接口说明：

序号	名称	功能	备注
1	电源开关	开关设备电源	
2	电源输入	交流供电接口	
3	百兆网口	连接 PC 通讯，或接入网络	
4	USB_OUT	USB 输出，可多台 JZ-SEND06-HD 之间级联	
5	USB_IN	USB 输入，可用于与 PC 连接调试参数	
6	音频输入	接入音频信号，通过网线传输到多功能卡端	
7	输出光纤口	3 路单模 LC 光纤输出	
8	输出千兆网口	RJ45，6 路输出网口，接接收卡	6 个千兆网口上下左右拼接
9	HDMI	HDMI 信号输入及环出	
10	DVI	HDMI 信号输入及环出	