



S120

独立主控视频处理器

产品规格书

版本号：Ver.1.0

声明

尊敬的用户朋友，非常感谢您选择深圳市熙讯云科技有限公司（以下简称熙讯科技）的产品作为您 LED 广告设备的控制系统。本文档主要作用为帮助您快速了解并使用产品，我们在编写文档时力求精准可靠，随时可能对内容进行修改或者变更，恕不另行通知。

版权

本文档版权归熙讯科技所有，未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何形式对本文内容进行复制、摘录，违者必究。

商标



是熙讯科技的注册商标。

认证

产品认证有如下几种：

1. CE 认证、ROHS 认证、FCC 认证、质检报告 (MA、ilac-MRA、CNAS) 等；
2. 信息发布平台通过公安部信息系统安全第叁级备案证明；
3. 信发平台素材审核通过信息网络传播视听节目许可证明备案证明；
4. 通过全国质量检验稳定合格产品证书。

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系熙讯科技相关人员进行确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或熙讯科技有权进行追偿。

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2024.01.15

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

深圳市熙讯云科技有限公司

产品简介

S120 具备多种类的视频信号接收能力、超高清全 4K×2K@60Hz 的图像处理能力和发送能力；可通过网口和光纤口将处理后的视频发送到 LED 显示屏上；并具有强大的处理能力有效提高带载利用率。强大的处理能力、超稳定性能及超高性价比。

产品特点

1. 丰富的输入接口：拥有 1 路 DP1.2 输入；1 路 HDMI2.0 输入；1 路 AUDIO 音频输入；
2. 多种类输出接口：拥有 12 路千兆网口输出；
3. 多种通讯控制方式：拥有 1 路 USB 接口；1 路串口接口；1 路百兆网接口；
4. 支持网口环路备份、双主控备份；
5. 支持多种预设分辨率；并支持分辨率自定义功能；
6. 兼容 30HZ、50HZ、60HZ、120HZ 等多种帧频输入；
7. 支持上位机软件监控发送卡运行参数及状态；
8. 支持配置参数回读；
9. 支持千兆网误码率检测；

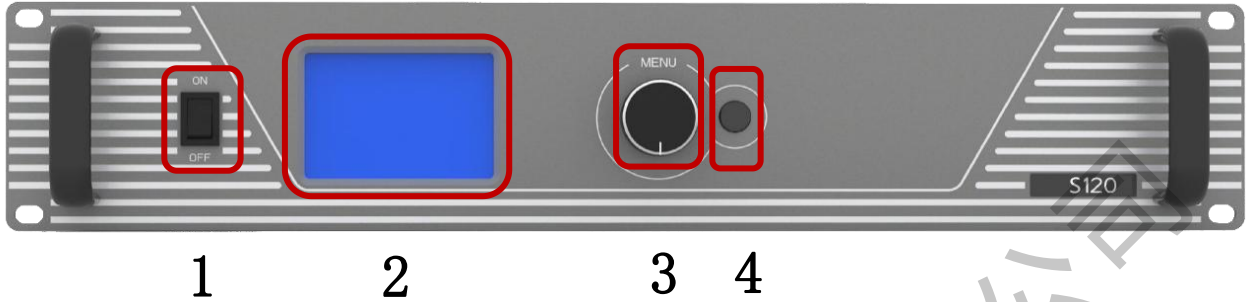
适用场景

S120 强大的视频处理和发送能力可被广泛应用于舞台、会议、活动、展会等高端租赁及小间距显示屏等多种应用场景。

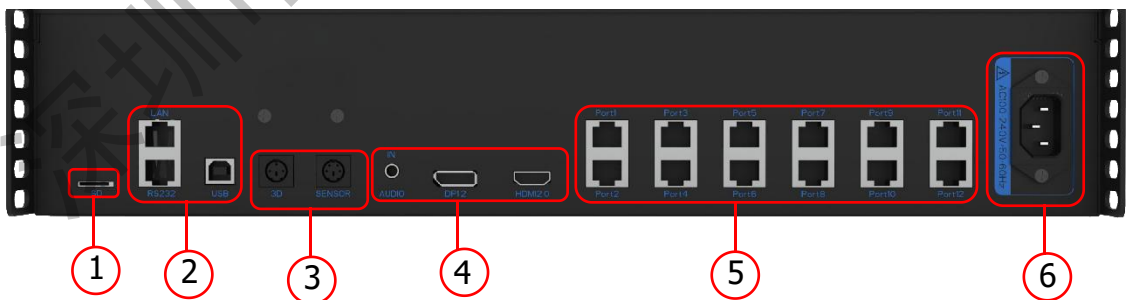
带载范围

带载能力	单网口	65 万像素点	
	整卡	780 万像素点	
带载范围	单网口	宽	128—4096 像素点
		高	64—4096 像素点
	整机	宽	640—8192 像素点
		高	480—8192 像素点
偏移范围	宽	0-8192 像素点	
	高	0-8192 像素点	

接口定义



前面板说明		
编号	名称	说明
1	开关	主控供电开关
2	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数
3	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面
		菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单
4	返回按键	退出当前菜单或操作。



后面板说明	
输入接口	

编号	接口	说明
4	AUDIO	3.5mm 音频输入接口
	DP1.2	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz, 向下兼容; 显卡自定义最大宽度 7680, 高最大 7680。
	HDMI2.0	支持分辨率 3840×2160 @ 60Hz, 向下兼容; 显卡自定义最大宽度 7680, 高最大 7680。
输出接口		
编号	接口	说明
5	网口	12 路千兆网口输出, 带载高达 780 万像素。 单路网口最大带载为: 输入源位数为 8bit 时, 65 万像素点。
控制接口		
编号	接口	说明
2	USB (方口)	连接 PC 端
	RS232	RS232 接口连接中控设备。
	LAN	百兆网通讯接口, 实现局域网通讯
扩展功能接口		
编号	接口	说明
1	SD	连接 SD 卡存储设备参数, 更换设备可从 SD 卡回读免调试
3	3D	连接 3D 发射器
	SENSOR	连接光感探头, 实现自动亮度调节。
供电接口		

编号	接口	说明
6	电源接口	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

深圳市熙讯云科技有限公司

工作参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	70W
工作环境	工作温度	-20°C-70°C
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	482.6mmX365mmX88.9mm (长 x 宽 x 高)	
净重	6.2Kg	
包装信息	外箱尺寸	565×445×185mm
	配件	1×DP 线、1×HDMI 线、1×USB 线、1×电源线、 1×SDI 线、1×合格证

尺寸图



单位: mm

注意事项

1. 高压危险：本产品工作电压为 AC-100V ~ 240V。
2. 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
3. 请将设备置于干燥、干净的环境使用。

深圳市熙讯云科技有限公司