



S4

发送器

产品规格书 V2.3

## 产品简介

S4 具备强大的视频信号接收能力，支持 DVI、HDMI 高清信号输入；最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号，同时 4 个千兆网口输出，单卡可支持最宽 4096 像素，或最高 2560 像素的大屏。

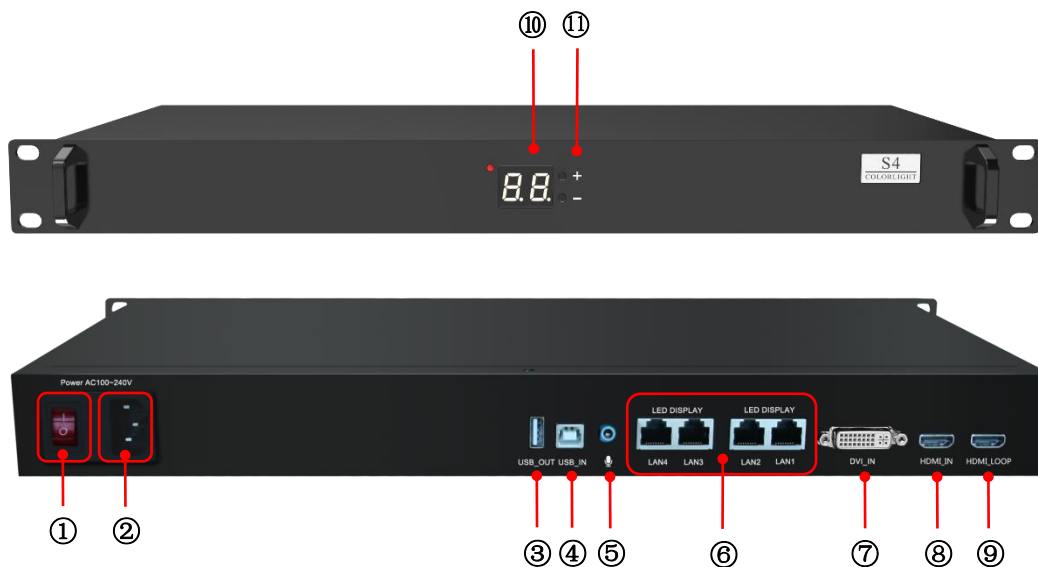


S4 采用高速 USB 与 PC 通讯，并可用于多台发送器级联，操作更加简单方便。同时 S4 还具备一系列丰富实用的功能，在生产测试、工程应用中有非常多优势。

## 产品特点

- 支持 HDMI 和 DVI 视频信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出
- 输入分辨率：最大 1920×1200 像素，支持分辨率任意设置
- 单卡最大带载面积：230 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点
- 4 个千兆网口输出，支持上下、左右及混合型拼接
- 双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联
- 支持多设备拼接级联，严格同步
- 支持亮度和色温调节
- 支持低亮高灰
- 支持 HDCP
- 支持卡莱特全系列常规接收卡

## 外观说明



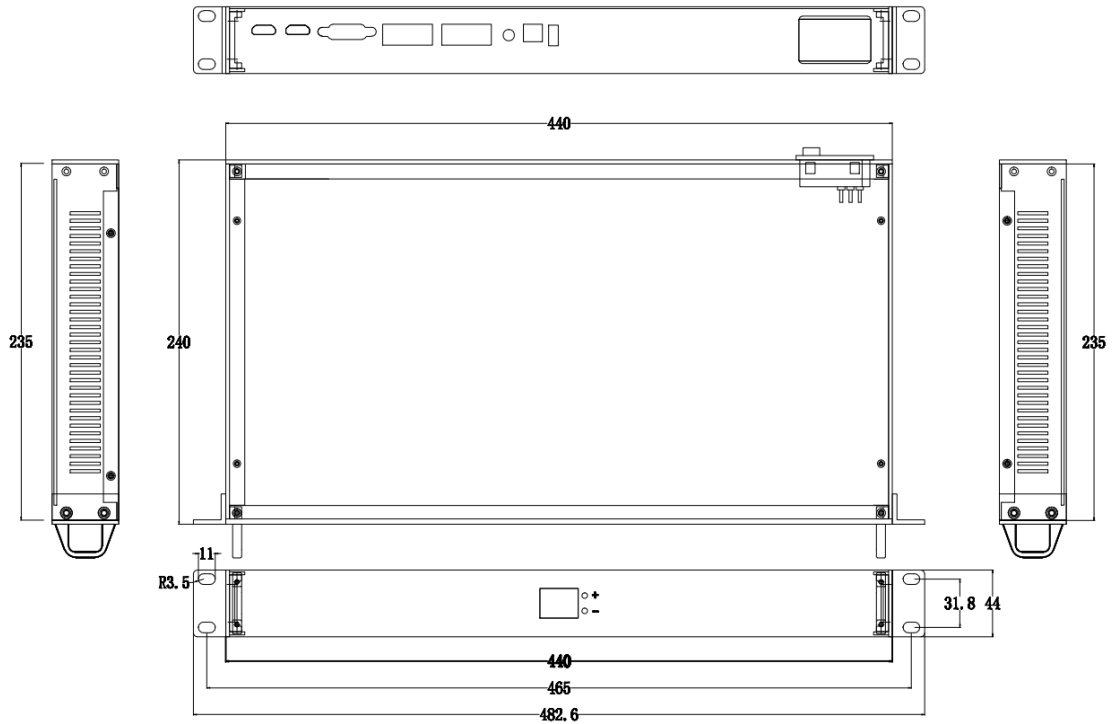
序号	名称	功能	备注
1	电源开关	开关设备电源	
2	电源输入	交流供电接口	
3	USB_OUT	USB 输出，可多台 S4 之间级联	
4	USB_IN	USB 输入，可用于与 PC 连接调试参数	
5	音频输入	接入音频信号，通过网线传输到多功能卡端	
6	输出千兆网口	RJ45，4 路输出网口，通讯到接收卡	网口上下左右拼接
7	DVI 输入	DVI 信号输入	
8	HDMI_IN	HDMI 信号输入	
9	HDMI_LOOP	HDMI 回环输出，用于监视或级联下台设备	
10	指示灯	指示灯与测试按键外接接口	
11	亮度调整及测试模式按钮	调节整屏亮度（16 级）； 进行显示屏整屏测试模式转换	上、下键同时按可切换测试模式

## 参数规格

视频源接口	
接口类型	1×DVI+1×HDMI+1×HDMI_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
千兆网口输出	
网口数量	4 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	建议超五类网线≤100m
网口拼接	四个网口可以做上下或者左右的任意拼接，以像素为单位
连接设备	
支持接收卡	卡莱特全系列常规接收卡
支持外围设备	多功能卡，光纤收发器，千兆交换机
硬件参数	
板卡尺寸	1U 标准机箱
输入电压	AC 100~240V ， 50/60Hz
额定功耗	20W
重量	2kg
人机交互	
配置参数接口	USB 2.0×1
DVI 信息显示	显示分辨率、帧率信息，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
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
误码率探测	探测屏体、接收卡之间的通信质量以及故障诊断

## 硬件尺寸

单位：mm



## 声明

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。技术规格会不断更新完善，恕不事先通知，更多资讯和更新信息请通过官方网址 [www.colorlightinside.com](http://www.colorlightinside.com) 获取。