



S4-BOX

发送卡

产品规格书

更新记录

发布版本	发布时间	说明
V1.0.0	2020-08-14	S4-BOX 发送卡初始版本发布

1 安全说明

本章描述发送卡 S4-BOX 的安全说明，目的是保证产品的存储、运输、安装与实用安全。

安全说明适用于所有接触和使用产品的人员。请注意以下几点：

- 请阅读所有说明
- 请保留所有说明
- 请遵循所有说明

1.1 存储和运输安全

- 请注意防尘防水
- 请勿靠近热源和火源
- 请勿放置在易爆气体环境中
- 请勿放置在强电磁环境中
- 请保存包装箱和包装材料。存储和运输产品时可以使用。

1.2 安装和使用安全

- 禁止带点插拔
- 请注意触电危险
- 请佩戴防静电护腕，戴绝缘手套

- 请勿擅自维修产品，您可以随时联系：13612901482

2 概述

S4-BOX 发送卡是深圳市乐美客视云科技有限公司推出的新一代的发送卡，性能显著提升。

S4-BOX 发送卡采用 PCI-E 1X 接口，通用性更强。

3 产品特点

3.1 带载情况

特点	说明
输出接口	四路千兆网口输出
输入接口	一路 DVI 视频输入 一路音频输入 一路 USBTYPE-B 方口控制接口
总带载点数	常规 60hz 下，总带载点数 231 万像素。 3D -120hz 下，总带载点数 130 万像素。
单卡支持的分辨率	单卡支持 1280x1024, 1024x1200, 1920x1200, 2048x1125, 3840x600
单网口最大宽高度	单网口最宽：3840pixels 单网口最高：1280pixels
可自定义设置 EDID	可自定义设置 EDID，支持各种非常规分辨率
光探头	支持一路光探头

3.2 提升显示画质

特点	说明
8bit 原始色深数据输入	视频源数据的色深数据可以达到 8bit，提升画质效果
支持 3D， 支持 120hz 输出	支持 3D，支持 120hz 输出，此情况下输入的视频源帧频是常规 60hz。 特别注意： 1，节目源要包含左右眼图像信息。 2，另要单独购买 3D 同步盒，3D 发射器，以及 3D 眼镜。
支持图像旋转	支持图像旋转 90 度
支持色空间变换	支持色空间变换，调整色域空间，使显示屏实现更好的画质效果

3.3 简单易用

特点	说明
预存多套接收卡的连线图文件，一键连屏	一键操作，实现显示屏连接
预存多套接收卡参数	直接一键调用已经设置好的接收卡参数，实现快捷点屏
网口拼接	4个网口可以上下、左右、田字形的任意拼接
多屏设置	支持同时控制不同规格的多个显示屏

3.4 硬件稳定可靠

特点	说明
双网线热备份	提升连接的可靠性。当工作网线故障时，自动切换到备用网线工作，保障显示屏的正常显示
网线误码检测	可检测网线质量，检测网线质量导致的传输误码问题，
支持宽电压供电	输入电源 AC 100-240V
输出网线传输距离	超五类线网线《140M；六类网线《170米，光纤线无限制

3.5 软件简便灵活

特点	说明
接收卡配置文件回读	可回读接收卡的固件信息到上位机保存发送。
校正数据双备份与恢复	校正数据可保存到工厂区与应用区
接收卡配置文件备份	接收卡配置文件也可以保存到工厂区和应用区

4 硬件结构

4.1 外观

本文中的产品照片仅供参考，请以实际购买到的产品为准。

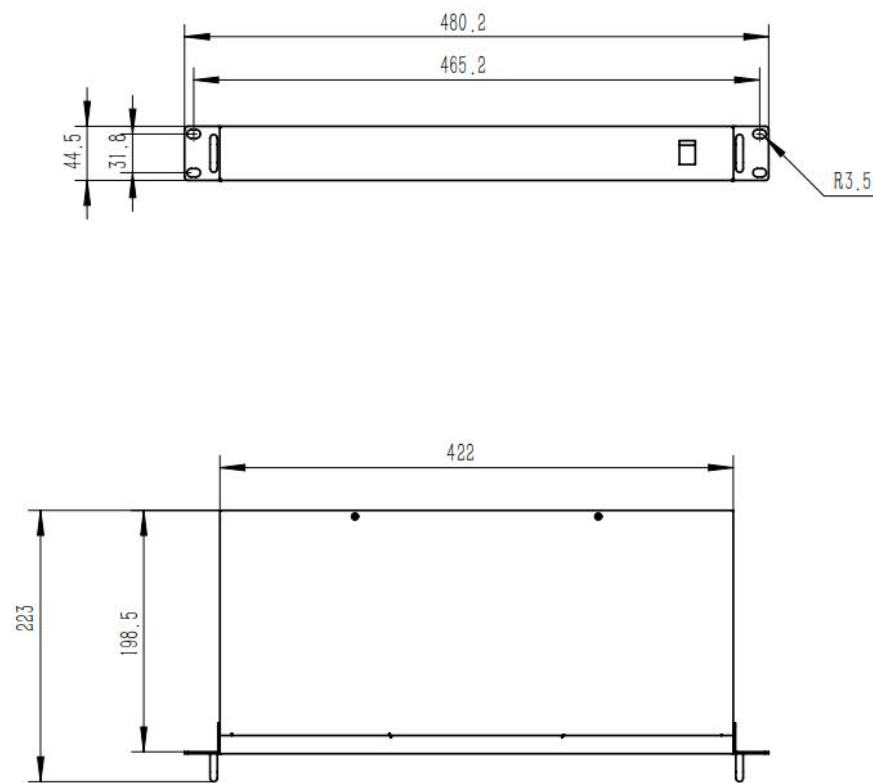


4.2 接口说明

序号	名称	说明
1	电源接口	AC 100-240V
2	指示灯	红色电源指示灯，绿色运行指示灯
3	RJ45 输出	4 路千兆网口输出
4	音频输入	Phone3.5mm 音频输入
5	USB TYPE-B	USB 方口，用于与 PC 连接调试参数
6	DVI 输入	连接电脑显卡的 DVI 输出接口
7	RJ45 输出	级联输出口
8	RJ45 输入	级联输入口
9	RJ45 输入	连接光感探头，自动调节亮度

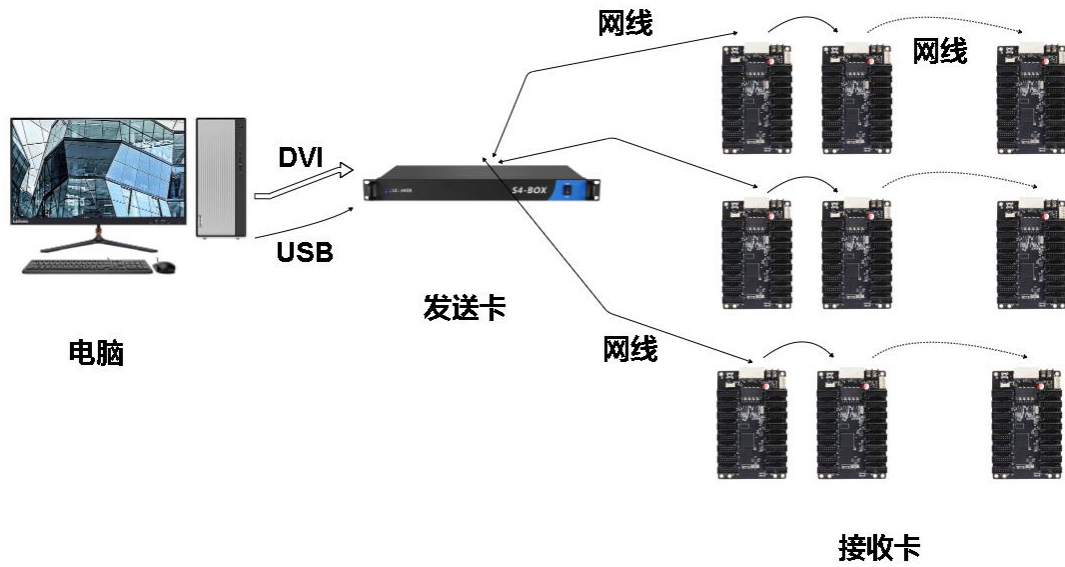
4.3 尺寸

尺寸图单位为 mm。（1U 机箱标准）



5 连接图

连接图如下：



6 产品规格

输入电压	AC 100-24V
额定功耗	15W
工作温度	-20℃~70℃
工作湿度	0%~90%
尺寸	480.2mmx223mmx44.5mm
净重	2.2kg
包装信息	标配静电袋、防撞泡沫、电源线、DVI 线