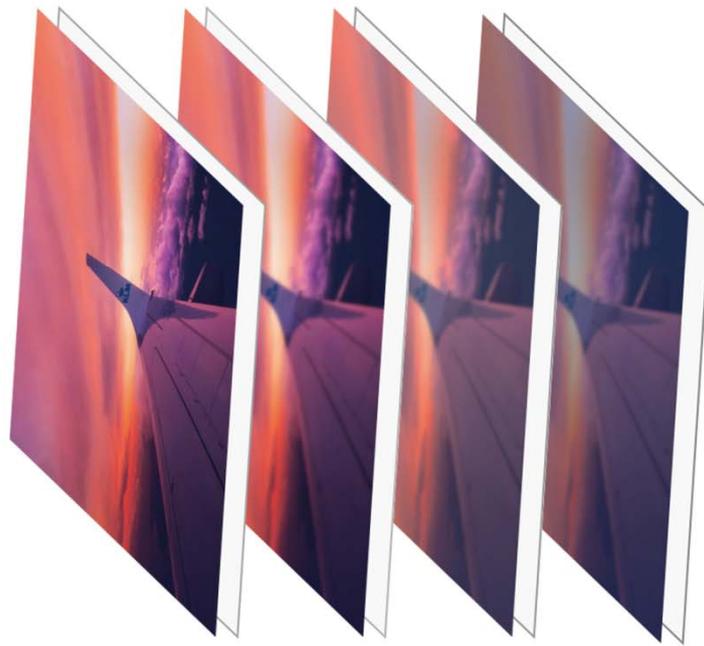


S2

LED 发送控制器

版本：v1.2

发布日期：2021 年 11 月



使用说明书



TEL 400 159 0808
Web: www.kystar.com.cn

北京凯视达科技股份有限公司

专业的超高清视频显示、
控制综合解决方案提供商和运营服务商

版本记录

版本号	变更详情	发布时间
V1.0	第一版发布	2017.06.01
V1.1	修改封面	2021.10.25
V1.2	修正尺寸数据	2021.11.18

声明

感谢您使用本公司的产品。

本手册版权属本公司所有,在未征得本公司的书面许可的情况下,严禁以任何形式复制、传递、分发和存储本文档的任何内容。本公司保留在不预先通知的情况下对本文档中所描述的任何产品功能进行修改和改进的权利。

本产品可能附带有相关的控制软件,该软件仅供您使用,软件的所有权归本公司所有。您可以进行拷贝,但仅限于个人使用。若您将此软件用于其它用途,特别是商业用途,请与本公司取得联系。本公司保留追究侵权行为法律责任的权利。

请您在使用前仔细阅读本手册,操作不当,有可能对产品造成损害;本产品为带电工作产品,请注意用电安全。若不按照本手册的说明,采取不得当的操作,因而造成的财产损失和人身伤害,本公司不承担责任。此条如与当地法律法规相抵触之处,以当地法律法规为准。

如果您使用了本产品,意味着您同意以上声明,若您不同意以上声明,则请您与销售方联系,办理相应的退货手续。

认证说明

“CE” 认证

EN 55022: 2010

EN 55024: 2010

EN 61000-3-3: 2013

EN 61000-3-3: 2014

EN 0950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2:2013

“FCC” 认证

FCC Part 15

ANSI C63.4: 2014

“ROHS” 认证

EPA 3050B: 1996, EN1122:2001

EPA 3052: 1996, EPA 3060A

EPA 7196, EPA 3540C, EPA 8270C

版本信息

版本: v1.2

发布日期: 2021 年 11 月

安全注意事项

为了您的安全，请仔细阅读本节。

	电源 本设备正常工作的接入电源为 100~220V 的交流电，请确保在此电压范围内使用本产品。
	高电压 本设备中含有高电压元件。
	非专业人员请勿拆卸 本设备没有配备维修配件供用户自行维修使用，请不要自行打开机箱进行操作。自行拆卸有可能导致设备受到不可恢复的损伤，若有维修需要，请联系售后人员。
	确保接地良好 为了保障使用者的人身安全，在使用前，请确保电源线缆接地良好。
	请远离强磁场、发动机和变压器 为了保证设备正常使用，请远离强磁场、发动机和变压器。
	注意防潮 保持使用环境的干燥，若设备不慎受潮，请不要接入电源，应将设备干燥后再使用。
	远离易爆品 不要在易燃易爆环境中使用本产品。
	防止液体或导电碎片进入机箱内部 应严防液体或金属碎末等导电物质进入设备机箱内部，如若发生，应立即断电，在清除异物后方可重新接入电源。

目 录

1.产品简介	1
2.面板介绍	2
3.端口规格	3
4.安装方式.....	4
4.1 发安卡安装.....	4
4.2 连线方式.....	4
5.调试步骤.....	5

1.产品简介



概述

凯视达 S2 发送卡是 LED 主控系统的重要组成部分，用于接收来自电脑等设备的数据，并将其转换成网络信号传输到接收卡。S2 发送卡采用业界顶级的设计技术，符合国际、行业标准。

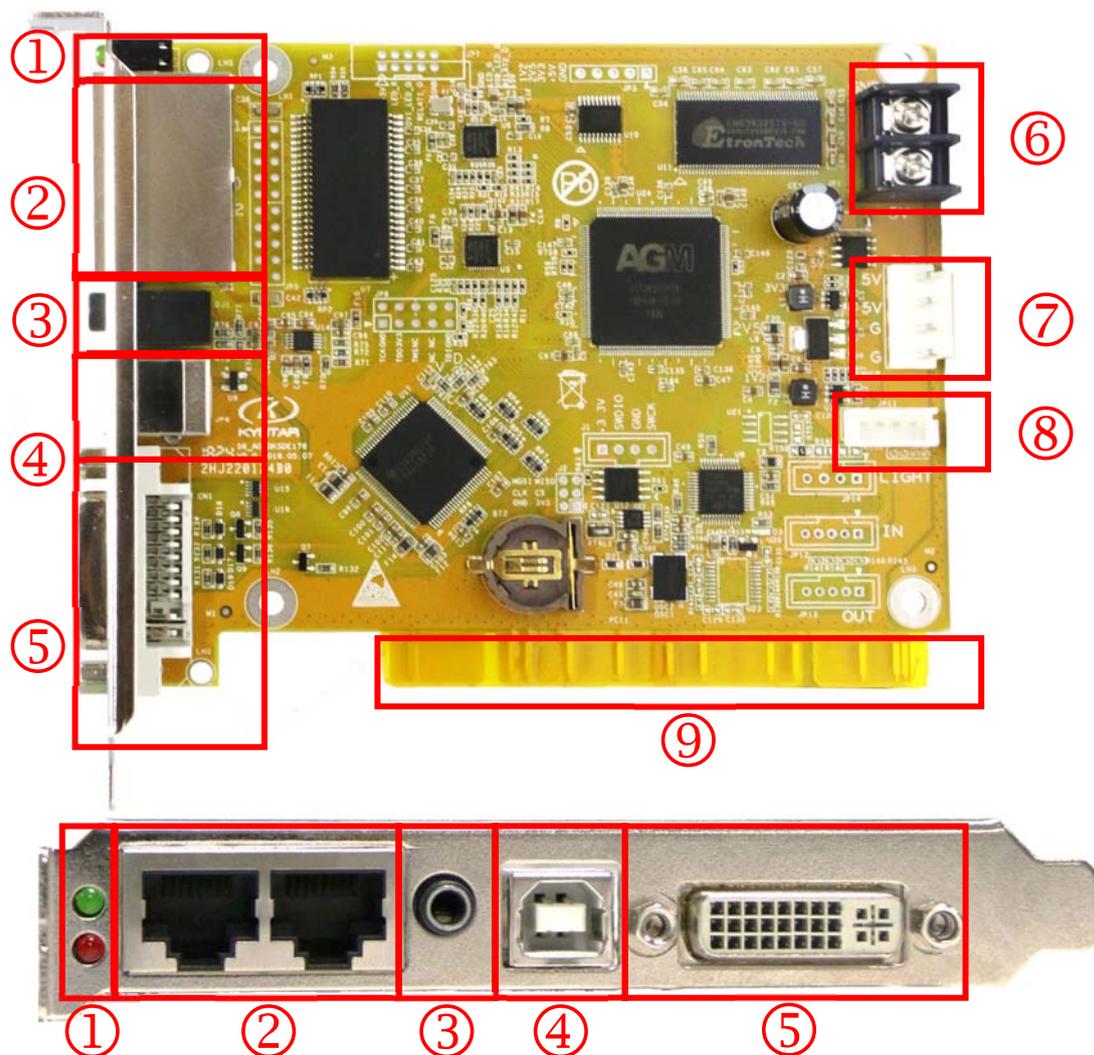
带有多种电源供电方式，使用更方便。

本产品具有以下特点：

- 一路 DVI 视频输入，双网口输出。
- 一路立体声音频输入，与多功能卡配合使用传输音频。
- 单卡带载 131 万像素点，长宽比可任意设定，最宽 4000，最高 2000。
- 支持存储备份数据功能，可实现一键修复。
- 支持 EDID 管理。
- 支持色彩还原功能。
- 支持电源接反保护功能。

2. 面板介绍

S2 发送卡是 LED 主控系统的重要组成部分，用于接收来自电脑等设备的数据，并将其转换成网络信号传输到接收卡。



序号	功能说明
①	发送卡运行状态指示灯
②	两路千兆网口，P1 和 P2 口
③	音频输入接口
④	USB 控制端，用于 PC 上位机控制发送卡
⑤	DVI 输入接口
⑥	JP1，5 V 直插接线端子，提供 5V 电压
⑦	JP2，4P 直针白座，提供 5V 电压
⑧	J11，小 4P 接口，提供 5V 电压
⑨	PCI 插槽，提供 5V 电压

3.端口规格

输入端口		
类型	数量	规格
DVI	1	DVI-D 输入, 支持自定义输入分辨率信号
Audio	1	3.5mm 音频输入接口

输出端口		
类型	数量	规格
LAN	2	千兆网络输出口, 对接到接收卡

控制端口		
类型	数量	规格
USB (type-B)	1	USB 控制口, 可用上位机软件控制发送卡

J3-4P 直插供电接口定义				
管脚	1	2	3	4
定义	VCC	VCC	GND	GND

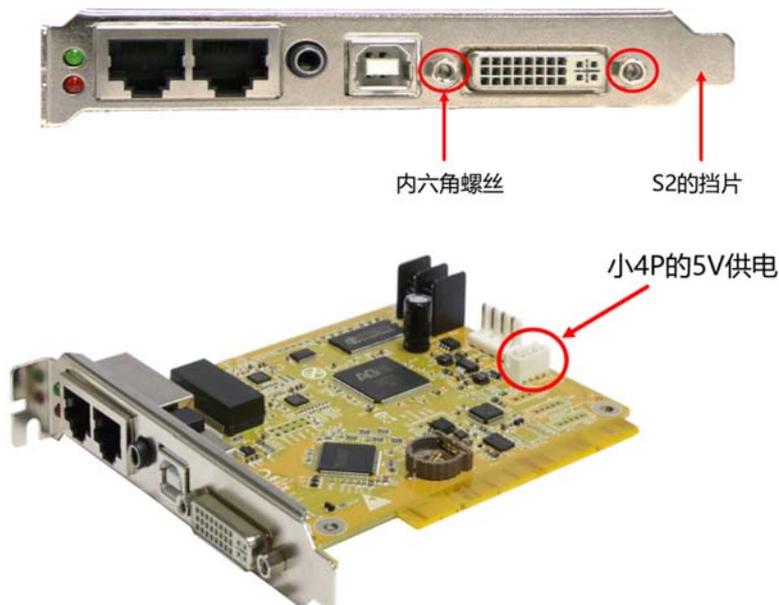
J13 小 4P 供电接口定义				
管脚	1	2	3	4
定义	VCC	VCC	GND	GND

整机规范	
输入电源	3.5V – 6V, 0.6A – 1.0A
工作温度	0-45°C
外形尺寸	132.51×99.8mm (L×W)
支持的屏体类型	单色/双色/全彩 实像素/虚拟像素
带载接收卡数量 (单网口)	240 (单网口)
数据接口	千兆网
工作电流	0.6A - 1.0A
保护电流	3.0A
工作电压	3.5V – 6V
工作温度	-20°C -70°C
极限工作温度	-25°C - 75°C
工作湿度 (%)	5%-95%

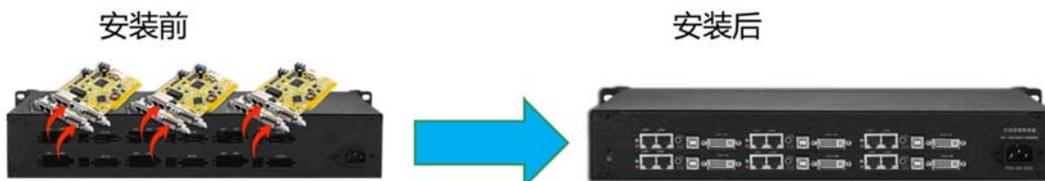
4. 安装方式

4.1 发送卡安装

发送卡的六角螺丝拆除，取下发送卡前面的挡片，然后将裸板装入发送卡盒或者视频处理器卡槽内，安装完成后将小 4P 的 5V 供电线插在发送卡上

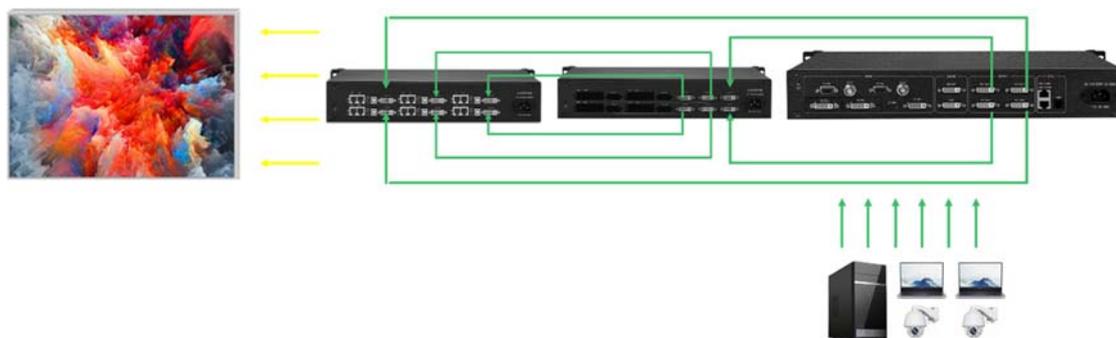


将发送卡安装在发送卡盒子里面



4.2 连线方式

拼接器输出连接到 DVI 分配器，再由 DVI 分配器连接到 4 张发送卡，通过修改发送卡坐标，将 2 张小发送卡拼接到一起。剩余的 2 张发送卡由拼接器的输出直接连接。



5. 调试步骤

1、调试前确认参数

拓扑图显示如左图:显示内容基本与发送设备一致,能检测到设备型号、版本号以及接收卡型号和版本号

调试建议使用专家调屏,向导调屏由于网口和接收卡数量较多,会导致调试缓慢



2、接收卡界面:

①进入模组选择看看是否有匹配单元板的文件,没有的话就选择智能设置

②单卡带载:把每张接收卡的带载点数输入,如果现场模组接线有多开的话,在多开设置选择,级联方式也是一样的。

③效果调试:在大屏显示正常的情况下,提高刷新率调节数据时钟频率以及倍频数



3、显示屏连接:

面对大屏把卡行数和卡列数输入之后,根据网线带载顺序依次走线或者进行智能串线。之后应用,点击全部固化即可

两网口小发送卡 S2 使用说明

