



S200

独立主控视频处理器

产品规格书

版本号: Ver.1.2

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。

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	2022.12.19
2	Ver.1.1	修改内容	2024.06.24
3	Ver.1.2	修改内容	2025.03.21

注：文档内容若有修改，恕不另行通知。

产品简介

S200 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 20 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。
10. 支持 3D 显示，主动式 3D 显示
11. 支持 3D-LUT
12. 支持缩放功能

适用场景

S200 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。

产品图片



深圳市熙讯云科技

带载范围

带载能力	单网口		65 万像素点
	整卡		1040 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	128—8192 像素点
		高	64—8192 像素点
偏移范围	宽		0-8192 像素点
	高		0-8192 像素点

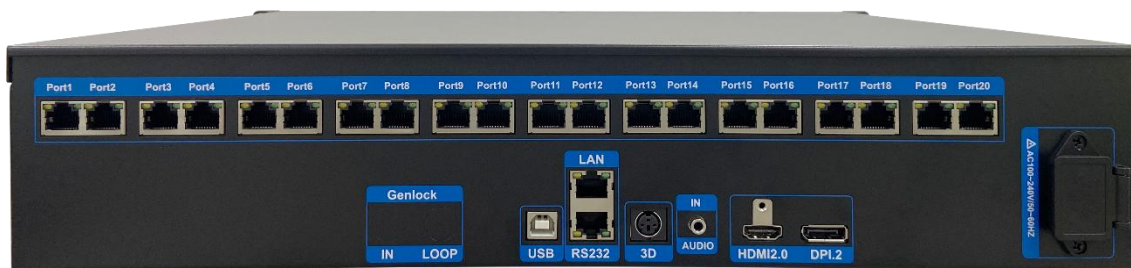
接口定义

前面板



前面板说明		
序号	按键	说明
1	电源开关	主控供电开关
2	LCD	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



后面板说明

输入接口

接口	数量	说明
AUDIO	1	3.5mm 音频输入接口
DP1.2	1	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	1	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

接口	数量	说明
网口	20	20 路千兆网口输出, 带载高达 1040 万像素。 单路网口最大带载为:

控制接口

接口	数量	说明
USB (方口)	1	连接 PC 端
RS232	1	1 路 DB9 母座接口连接中控设备。
LAN	1	百兆网通讯接口, 实现局域网通讯

扩展功能接口

接口	数量	说明
3D	1	连接 3D 发射器

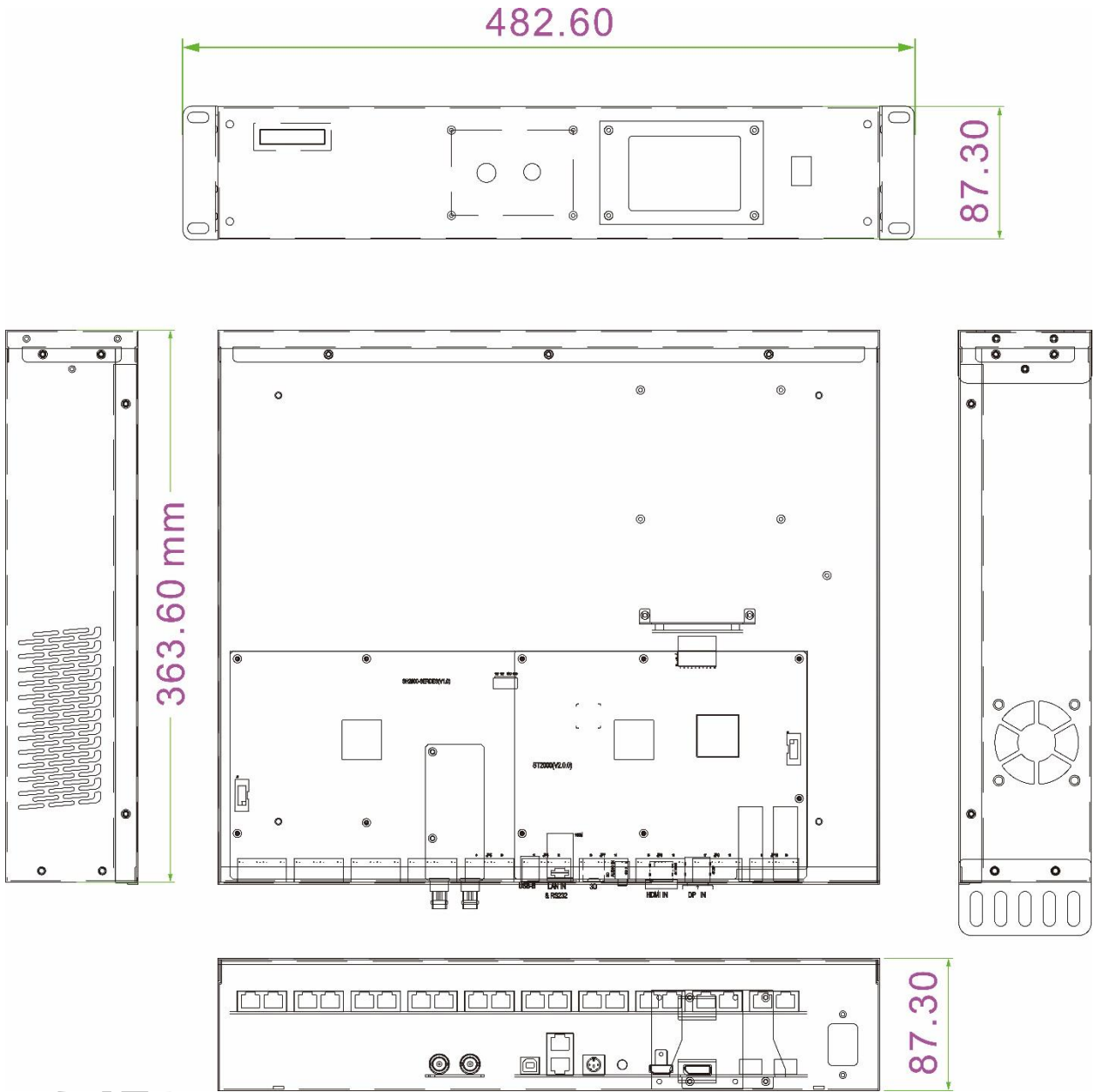
供电接口

接口	数量	说明
电源接口	1	AC-100-240V-50/60HZ 交流电源接口

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	482.6mmX363.6mmX87.3mm (长 x 宽 x 高)	
净重	4.62Kg	
包装信息	配件	1×DP 线、1×HDMI 线、1×USB 线、1×电源线、1×合格证、2×挂耳、4×M3 螺丝
	外箱尺寸	565×445×185mm

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