



瑞众科技
RU

可视化分布式系统

规格书

V1.0



实物参考

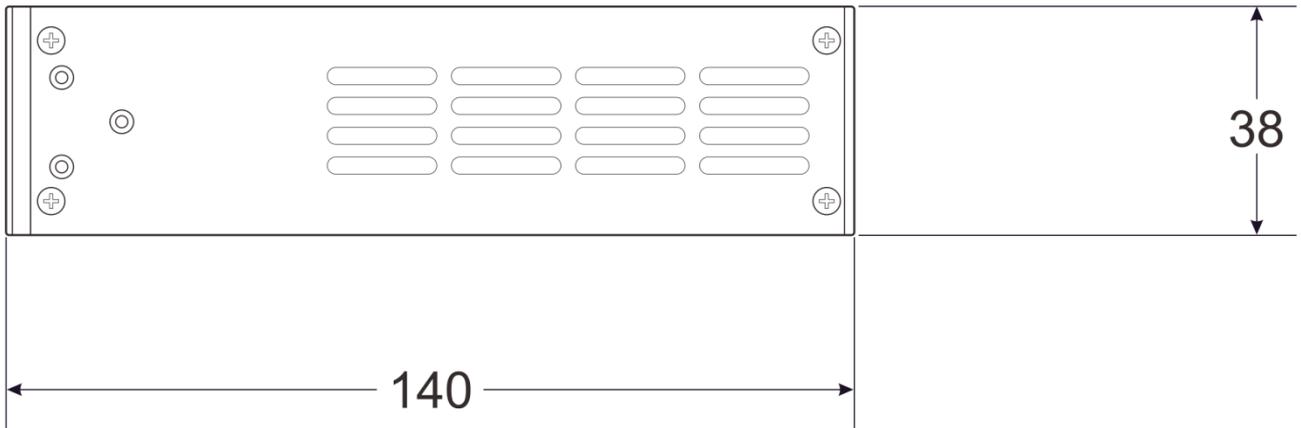
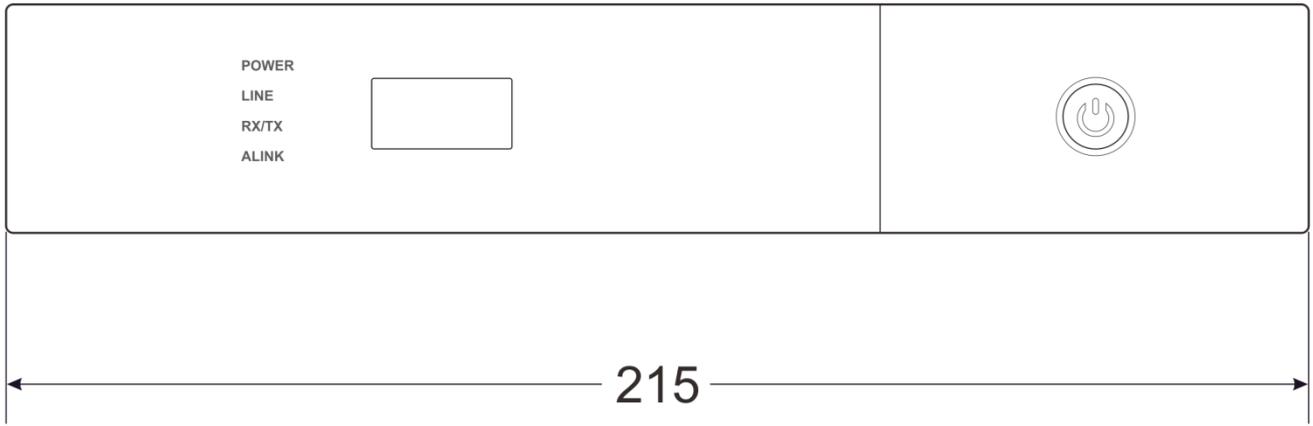
产品简介

SG-4000PXIN 可视化分布式系统是自主研发的新一代视讯应用综合管理平台。平台基于全数字化、全网络化系统构建，将拼、显、控、录、播等功能有机整合，集高性能视频处理与拼接显示、多屏多地集中管理、信号源远程共享、海量流媒体接入、动态超高分辨率点对点显示、流媒体视频录制与回放、环境量管理、外部设备控制等功能于一身。可满足安防、指挥、交通、公共安全、能源、教育、会议等各行各业的需要。

产品特性

- 采用完全分布式系统架构，支持热插拔，做到即插即用。
- 支持通过过配制软件或拨码开关进行自由定义切换成输入节点及输出节点；
- 物理接口：HDMI*2、USB 接口*4、音频接口*2、千兆网口*1、光纤口*1、双向 RS232 串口*1、RS485 接口*1、I/O 接口*1、RELAY 接口*1。
- 支持输出接口支持自定义分辨率。
- 支持输出分组管理，输入信源共享。
- 支持信号长距离传输，图像、音频质量无衰减。
- 支持单个节点支持 4 路 4K 信号或者 16 路 1080P 信号或者 64 路 720P 信号；
- 支持 TCP、UDP、RTSP、RTMP、ONVIF 等多种协议，支持 TS 流单播及组播功能；支持主备辅 4 路不同的分辨率输出。
- 支持任意开窗、缩放、移动、漫游等。
- 节点支持中控功能，可直接控制支持 RJ45、RS232、RS485、IR、I/O 接口的外围环境设备。
- 支持接入数字和模拟音频，无需安装客户端软件即可把 Android 终端、Windows 终端（手机、PAD 及 PC 等）信号直接共享到分布式系统，音频视频均可在任意输出节点上同步输出。
- 支持 HDMI 和音频本地环出，支持音频加解嵌功能，支持音频的同步异步切换。
- 支持不同节点之间能够保证绝对的帧同步，延时不超过 50ms。
- 支持多个显示终端拼接同步精度误差小于 0.01ms，动态图像无撕裂不同步现象。
- 支持场景断电记忆一键恢复功能，可在断电 重启后完全恢复系统中的任意控制状态到断以前。
- 节点具备 1 路千兆网口，1 路光纤接口，支持双链路冗余备份。
- 支持 POE 供电和适配器供电，并支持 POE+Adapter 冗余供电，支持电源热插拔，确保系统高可靠性。
- 支持 7X24 小时连续稳定运行。

产品尺寸 (mm)

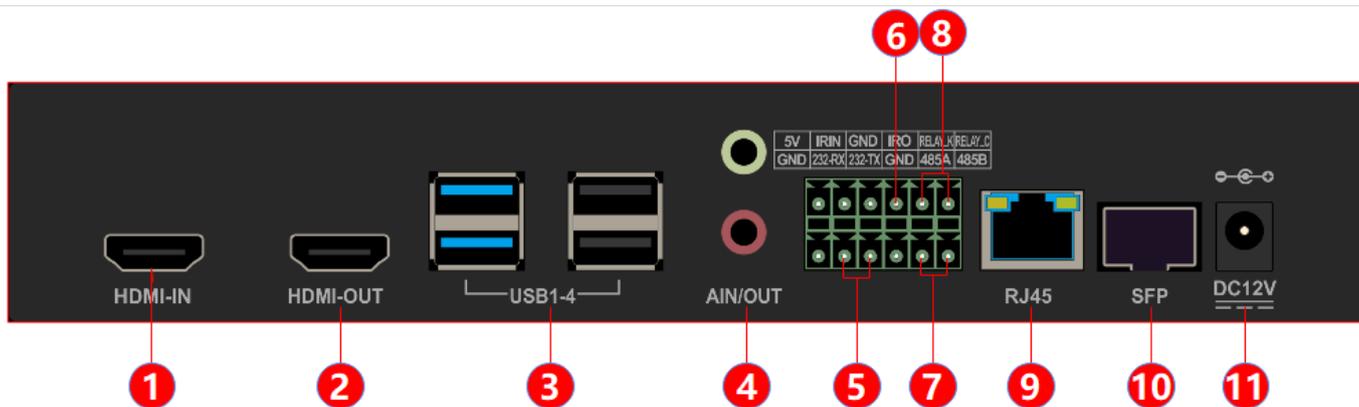


产品外观



前面板

序号	接口	说明
1	POWER	电源指示灯，启动后常亮；
2	LINK	网络信号指示灯，正常情况常亮；
3	RX/TX	视频信号指示灯；
4	ALINK	音频信号指示灯；
5	OLED 面板	OLED 显示屏，显示当前设备 IP 地址；
6	ON/OFF	按键开关，开关盒子；



后面板

序号	接口	说明
1	HDMIIN	HDMI 视频输入接口，可通过转接口实现 VGA、DVI 输入等；
2	HDMIOUT	HDMI 视频输出接口，可用于对视频源信号的本地监看；
3	USB1-4	接鼠键的 USB 接头，用于接收鼠键信号及传输鼠标键盘的信号；
4	AIN/AOUT	3.5mm 麦克风输入接口/3.5mm 耳机或音箱接口；
5	RS-232	对接 RS-232 接口设备，实现设备控制及设备状态获取；
6	IO	支持输出高低电平及电平状态获取；
7	RS-485	对接 RS-485 接口设备，实现设备控制及设备状态获取；
8	Relay	继电器接口；

9	RJ45	RJ45 千兆网络接口；
10	SFP	千兆光纤接口；
11	DC12V	直流 12V 电源输入接口；

设备参数

电源	DC12V 3A 50/60Hz
输出	后置 HDMI*1
输入	后置 HDMI*1
USB	USB2.0*2,USB3.0*2
音频	标准 3.5mm 音频接口
IO	I/O*1
继电器接口	RELAY_K*1, RELAY_C*1
串口	RS-232-RX*1, RS-232-TX*1; RS-485A*1,RS-485B*1
千兆网络	RJ45*1
光纤口	SFP*1
工作环境	温度：5-35° C (40° -95° F) , 湿度：5%-95% (不凝结)
尺寸规格	215 mm (长) × 140 mm (宽) × 38 mm (高)
包装尺寸	344 mm (长) × 176 mm (宽) × 61 mm (高)

声明

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变更，恕不另行通知。

在使用过程中遇到任何问题，请按照文档中的联系方式联系我们，我们将尽力给予支持。

官网：<https://www.sz-ipc.com>

地址：深圳市坪山区坑梓街道金沙社区寿禾路 2 号 1 栋 301

电话：0755-27644552