

S2000

► 分布式处理器 ◀

产品规格书

1 版本记录

文档版本	发布时间	更新说明
V1.0	2021/02/21	初版发布

2 简介

S2000 分布式处理器是一款充分运用视频压缩处理技术、网络技术、可视化技术、集中控制等先进技术，构建以 IP 网络为纽带，集视频拼接处理、KVM 协作管理、音频处理、集中控制等多种功能及编解码于一体的设备，具有分布式、网络化、可视化、去中心服务器等特点。产品运行充分考虑了视频处理中的同步性、实时性、兼容性、呼吸效应、色彩还原度等关键性能。最高可达到 1080p@60Hz 输入和 1080p@60Hz 输出，支持 LCD、LED 和 DLP 拼接屏，支持 I/O、IR、RS232 等对外控制，为各种高清或 1080P 视频应用场景提供降成本、易布线、可视化控制、分权操作、中控一体的综合解决方案。

3 功能特性

- 集编码器解码器一体，拨码变换模式。
- 支持 H.264 和 H.265 编解码协议。
- 实时性好，体验感好，KVM 坐席视频输出与主机本地平均时延少于 80ms。
- 操作可视化，KVM 和客户端可视化操作。
- 输入输出最高支持 1920x1080p@60Hz。
- 同步性能更优，支持 LCD、DLP、LED 拼接屏。
- 支持多路解码、单屏 4 画面、漫游、叠加。
- 支持常用自定义窗口布局预设。
- 支持预排版发布。
- 支持字幕、场景、场景轮询。
- 支持界面个性化定制。

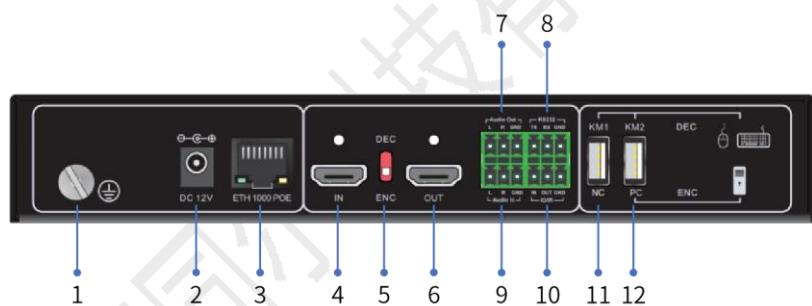
4 产品外观说明

4.1 前面板



序号	名称	描述
1	指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ACT: 告警、CPU 门限和温度门限灯 HDMI: HDMI 信号检测, HDMI 输入或 HDMI 输出连接亮绿灯 ETH: 网口连接检测, 网口连接亮绿灯 PWR: 电源指示灯, 连接适配器亮蓝灯

4.2 后面板



序号	名称	描述
1	接地端子	将设备良好接地, 保护设备安全与人员安全。
2	电源接口	连接 12V2A 适配器。
3	千兆网口	RJ45, 100M/1000M 网络接口, 支持 PoE 受电。
4	HDMI IN	19P 母头, 连接 HDMI 信号源。
5	TX-RX 拨码开关	切换设备为解码端或编码端: <ul style="list-style-type: none"> 上拨为解码端 下拨为编码端
6	HDMI OUT	19P 母头, HDMI 环出, 连接 HDMI 显示设备。
7	Audio Out	3PIN 凤凰端子, 连接功放等设备。
8	RS232	串口, 3PIN 凤凰端子, 与控制设备相连。
9	Audio In	3PIN 凤凰端子, 连接音频信号源。

10	IO/IR	IO/红外, 3PIN 凤凰端子, 与控制设备相连。
11	KM1	当拨码开关为 DEC 时, 连接键盘/鼠标设备。
12	KM2	当拨码开关为 DEC 时, 连接键盘/鼠标设备; 当拨码开关为 ENC 时, 连接 PC 设备。

北京同尔科技有限公司

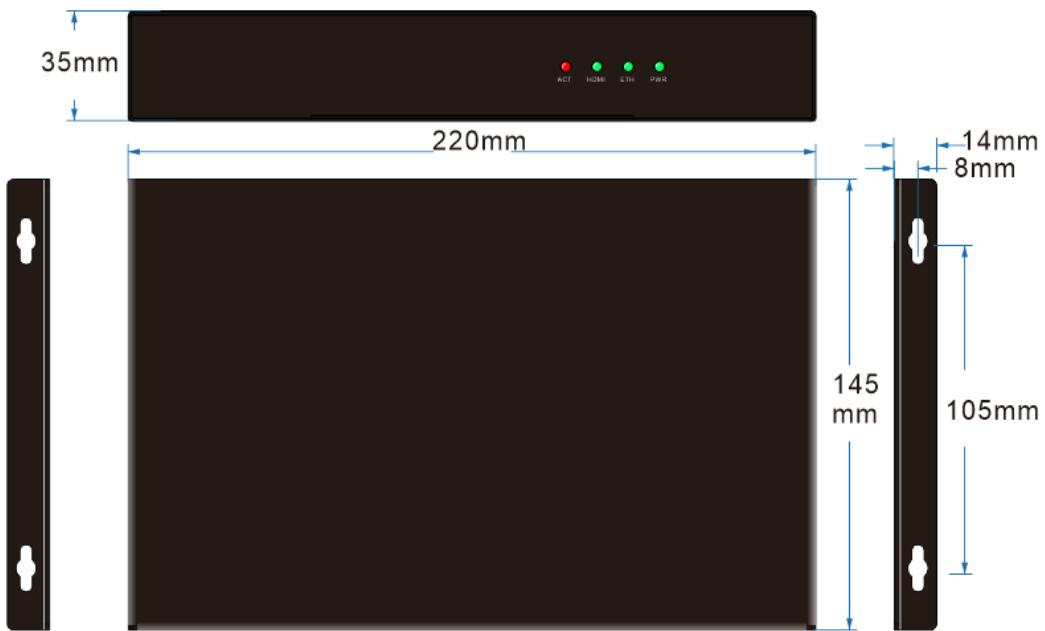
5 技术参数

视频输入	
接口类型	HDMI
分辨率	最高支持 1920×1080P@60Hz
色深	8bit
信号检测	自动检测
通道数	1
音频输入	
接口类型	Line In 或 HDMI 加嵌
通道数	1
视频输出	
接口类型	HDMI
分辨率	最高支持 1920×1080P@60Hz
色深	8bit
通道数	1
音频输出	
类型	Line Out 或 HDMI 解嵌
通道数	1
环回输出	
输入视频环回输出	支持
网络	
接口类型	RJ45
连接速度	10M/100M/1000M 自适应
IP 分配	手动设置
算法	
编码	H.264、H.265
解码	H.264、H.265
功能	
KVM	支持
画质调整	低、中、高、极高
去黑边	支持
底图	1 张 15M
预监/回显	支持

固件更新	支持		
控制			
通信协议	TCP/IP、 UDP		
软件	C/S, 支持 API		
外设控制	RS232、 IR/IO、 TCP/UDP		
常规			
工作温度	-0~+50°C	相对湿度	10%~90%
电源	DC 12V/2A		
功耗	<15W		
机箱尺寸	W220mm x D145mm x H35mm; 说明：机箱尺寸均为不带挂耳的约数，请以实物为准。		

6 尺寸图

分布式处理器尺寸图: W220mm x D145mm x H35mm:



声明

版权所有 © 2022 北京同尔科技有限公司。保留一切权利。

未经北京同尔科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TOER 及 TOER 标志为北京同尔的商标

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

欢迎选择使用北京同尔科技有限公司的产品，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。更多资讯和更新信息请通过扫描二维码获取。

北京同尔科技有限公司

网址：www.toertech.com

地址：北京市海淀区北清路81号中关村壹号A1楼802

电话：010-82743316



同尔科技官方公众号