

MIX系列视频拼接处理器



视界未来 智慧显控

北京视睿讯科技有限公司
BEIJING SIVISION SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD.

关于 我们

| 企业愿景 |
Enterprise vision

视界未来·智慧显控

| 核心价值观 |
Core values

以客户为中心, 以奋斗者为本, 持续自我批判与自我超越

公司简介

北京视睿讯科技有限公司,是全国领先的音视频处理设备与解决方案提供商,主营LED、LCD、DLP高清视频图像拼接处理器、3D融合拼接处理器、多画面拼接处理器、4K融合拼接处理器、LED控制系统、分布式KVM坐席显控系统以及多媒体播控系统,秉承“视界未来 智慧显控”的企业愿景;坚持“以客户为中心,以奋斗者为本,持续自我批判与自我超越”的核心价值观,为全球客户提供高质量、高性能的智能化视频图像处理设备及解决方案。

公司成立于2010年,是从事产品设计、研发、生产、销售和售后服务于一体的高科技企业,是专业显示与智控解决方案供应商。产品广泛应用于交通、政府、教育、医疗、电力、能源、传媒等领域。拥有雄厚的研发实力、专业的技术人才及高素质的经营管理团队。多年来,始终致力于为客户、合作伙伴提供专业的综合解决方案及服务,持续提升客户体验,为客户创造最大价值。经过多年不懈努力,凭借专业的技术研发实力及优质的售后服务,视睿讯已经成为中国知名品牌。

视睿讯科技是国家认证的国家高新技术企业,中关村火炬企业。所研发产品拥有多项硬件专利以及软件专利,并取得CCC、ISO9001、CE、FCC、RoHS、CNAS、OHSAS18001、ISO14001等多项国际认证。为了充分满足市场及用户的需求,视睿讯在全国范围内设立了分公司及办事机构,使公司的产品销售及售后服务得到了充分的保障,多年的技术创新和自主研发实力为视睿讯在智慧显控的路上不断探索前行。

Company Profile:

Beijing Sivision Technology Co., Ltd. is a leading supplier of LED video processor and control solutions in China. Our main products are HD video processor for LED, LCD, DLP screen, 3D fusion and splicing processor, control system and other audio & visual equipment. Inheriting the enterprise aim of "Vision Future, Smart Control", we will offer high quality and high performance video processors and solutions to our world wide customers.

Established in 2010, Beijing Sivision has been engaging in R&D, manufacturing, selling and service for almost 10 years, which is a National High-tech Enterprise, specializing in offering display and control solutions. Our products are widely used in transportation, government, education, medical and health system, energy and power, advertising, control & command centers. Owning a high quality management team, a powerful R&D team, many professional technical employees, Beijing Sivision has been dedicating herself into offering perfect solutions and service to maximize the value of our esteemed customers and partners, improving their experience. Through all employees effort, Beijing Sivision has become a well known brand in China market.

Beijing Sivision is a national certificated High-tech enterprise, Zhongguancun Torch enterprise, owns many patents in software and hardware. We have already got CCC, I-SO9001, CE, FCC, RoHs, CNAS, OHSAS18001, ISO14001, etc. certifications. In order to service all districts' customers, we have set up many branch offices in many provinces and enjoy a good reputation between all of our customers. Beijing Sivision we will never stop her steps to forward and discovery, making the world better and better.

Vision Future Smart Control





为什么选视睿讯科技

创新领先

专业团队

拥有专业的研发和制造团队

应用灵活

为各种音视频应用和3D显示应用提供创新解决方案

标准严格

产品设计严格根据行业标准,获得用户高度认可

质量保证

高质量、高性能的音视频处理技术

设计 & 生产

可视化管理平台

LED多画面拼接处理器

3D融合拼接处理器

4K融合拼接处理器

液晶拼接处理器

LED控制系统

多媒体播控系统

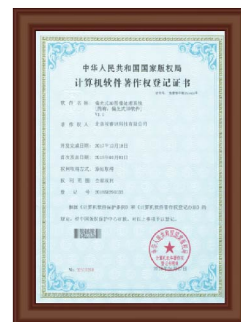
分布式KVM坐席

应用市场

交通\政府\教育\医疗\电力\能源\传媒\军事\展示展览

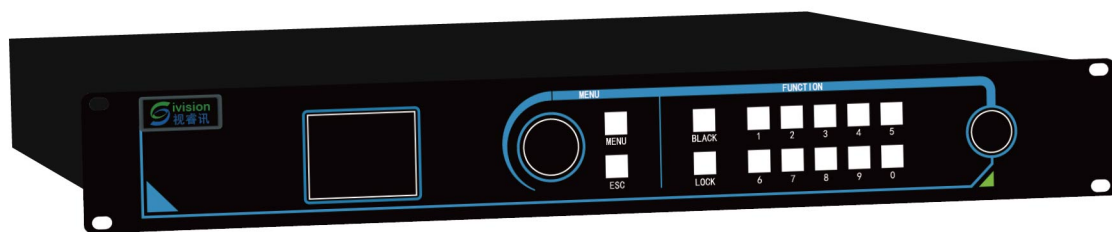
资质认证

Qualification certification



MIX系列 视频拼接处理器

SVP402-MIX/SVP404-MIX



▶▶▶▶ 产品简介 ◀◀◀◀ Product introduction

MIX系列是针对LED大屏显示而开发的视频处理器，采用FPGA+ARM+DDR的硬件架构，在实现点对点的同时保证画面输出无降帧，无撕裂。

MIX系列产品加入了广电级SDI、CVBS、VGA接口，而且还加入4K输入接口（HDMI1.4），同时还新增智能拼接模式，设备自动推算输出分辨率，最大支持8个画面同时显示。



SVP404系列



SVP402系列

产品特点

Product features

字幕叠加

Subtitle overlay

编辑设置文字或者图片作为字幕显示。



输出帧同步

Output frame synchronization

输出视频信号在系统主时钟的统一授时管理，达到了所有的输出端口播放全同步。从根本上消除了每张发送卡带载的LED屏所显示内容不同步的问题。保证了设备在播放高速动态画面时，各拼接单元显示图像依然步调一致、播放流畅、不存在图像撕裂现象。



画面撕裂



画面无撕裂

无缝切换

seamless handover

通过控制软件、设备按键无缝切换，输出完全同步，无缝切换与无缝显示。



A

瞬间



B

4K输入

4K input

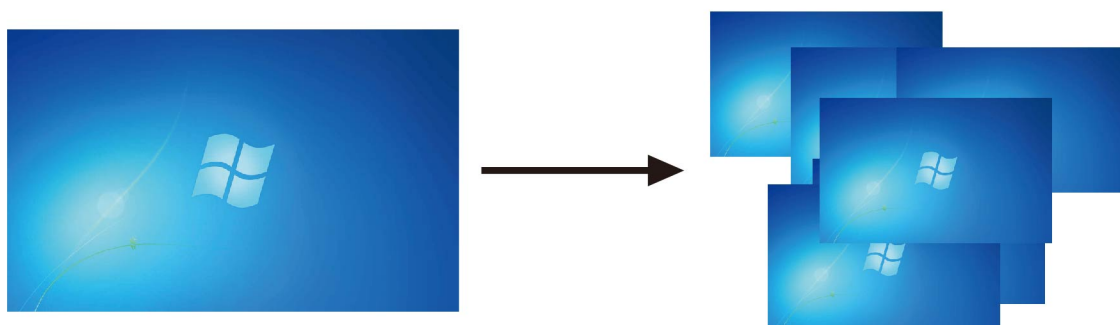
支持HDMI1.4-4K@30Hz输入。



位移、缩放剪裁

Shift, scale clipping

每个输入逐点位移和缩放，同时可支持自定义裁剪和放大功能，从而截取部分所需的画面。



多种控制方式

Multiple control modes

支持PC,移动端APP, 按键, 中控等多种控制方式



定时任务

Timed task

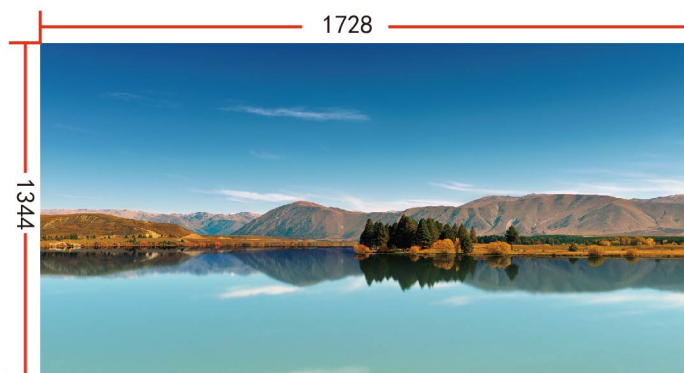
支持场景定时切换、定时轮巡



分辨率自定义

Resolution customization

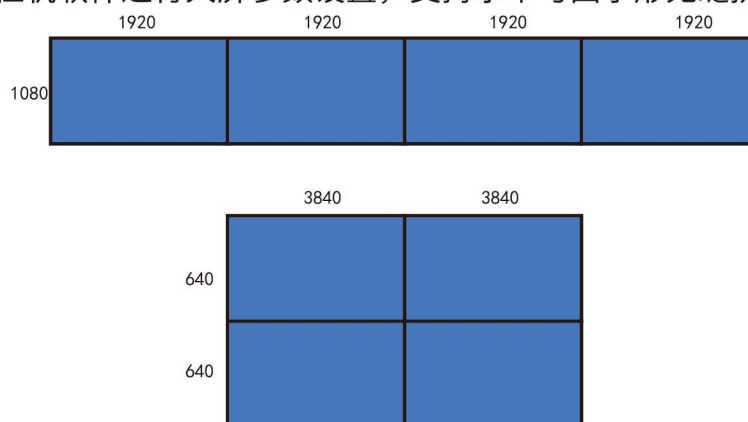
每个兼容的输入都可以独立的设置EDID，包括读取和复制、保存EDID,输入输出可根据用户需求自定义分辨率。



无缝拼接

Seamless splicing

通过上位机软件进行大屏参数设置，支持水平与田字形无缝拼接。

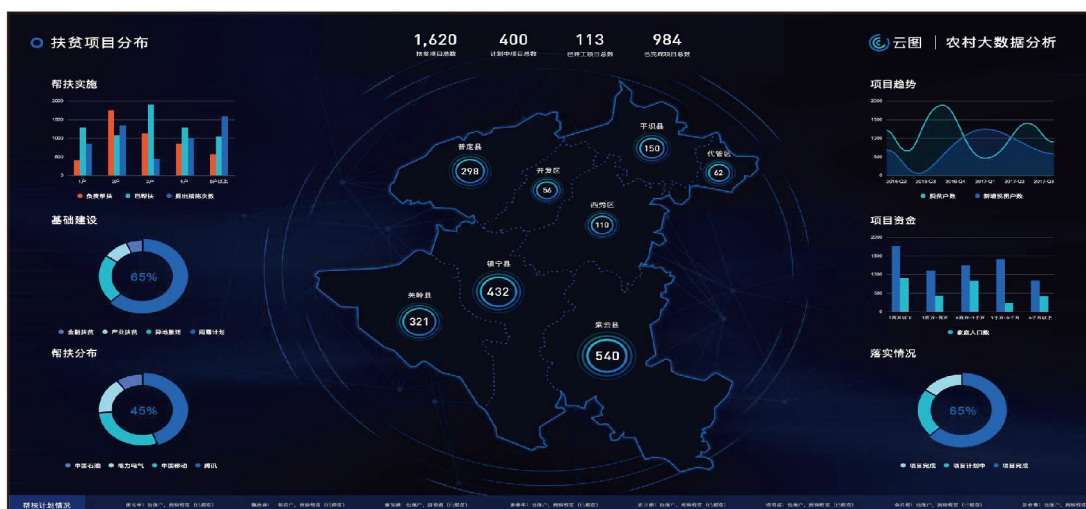


▶▶▶▶ **产品选型** ◀◀◀◀
Product selection

产品名称		SVP402B- MIX	SVP402C- MIX	SVP404A- MIX	SVP404B- MIX	SVP404C- MIX
产品属性						
硬件	机箱类型	1.5U	1.5U	1.5U	1.5U	1.5U
	最大输入路数	6	6	6	6	6
	最大输出路数	2	2	4	4	4
	输入分辨率	3840×2160@30Hz	3840×2160@30Hz	3840×2160@30Hz	3840×2160@30Hz	3840×2160@30Hz
		1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz	1920×1200@60Hz
	总带载	390万点	520万点	520万点	780万点	1040万点
	单口带载	130万点×1+260万点×1	260万点×2	130万点×4	130万点×2+260万点×2	260万点×4
	单口最宽	3840	3840	3840	3840	3840
	单口最高	3840	3840	3840	3840	3840
	输入信号类型	CVBS、VGA、SDI、DVI、HDMI、HDMI1.4	CVBS、VGA、SDI、DVI、HDMI、HDMI1.4	CVBS、VGA、SDI、DVI、HDMI、HDMI1.4	CVBS、VGA、SDI、DVI、HDMI、HDMI1.4	CVBS、VGA、SDI、DVI、HDMI、HDMI1.4
输出信号类型	DVI	DVI	DVI	DVI	DVI	
功能	画面数量	6	6	6	8	8
	4K传输	支持4K@30Hz	支持4K@30Hz	支持4K@30Hz	支持4K@30Hz	支持4K@30Hz
	信号热备份	支持	支持	支持	支持	支持
	滚动字幕	支持	支持	支持	支持	支持
	监报告警	支持	支持	支持	支持	支持
	APP控制	支持	支持	支持	支持	支持
	无极缩放	支持	支持	支持	支持	支持
其他	供电电压	110~240V	110~240V	110~240V	110~240V	110~240V
	供电频率	50~60Hz	50~60Hz	50~60Hz	50~60Hz	50~60Hz
	散热	风扇散热	风扇散热	风扇散热	风扇散热	风扇散热
	工作温度	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃	0~50℃

解决方案 Solution

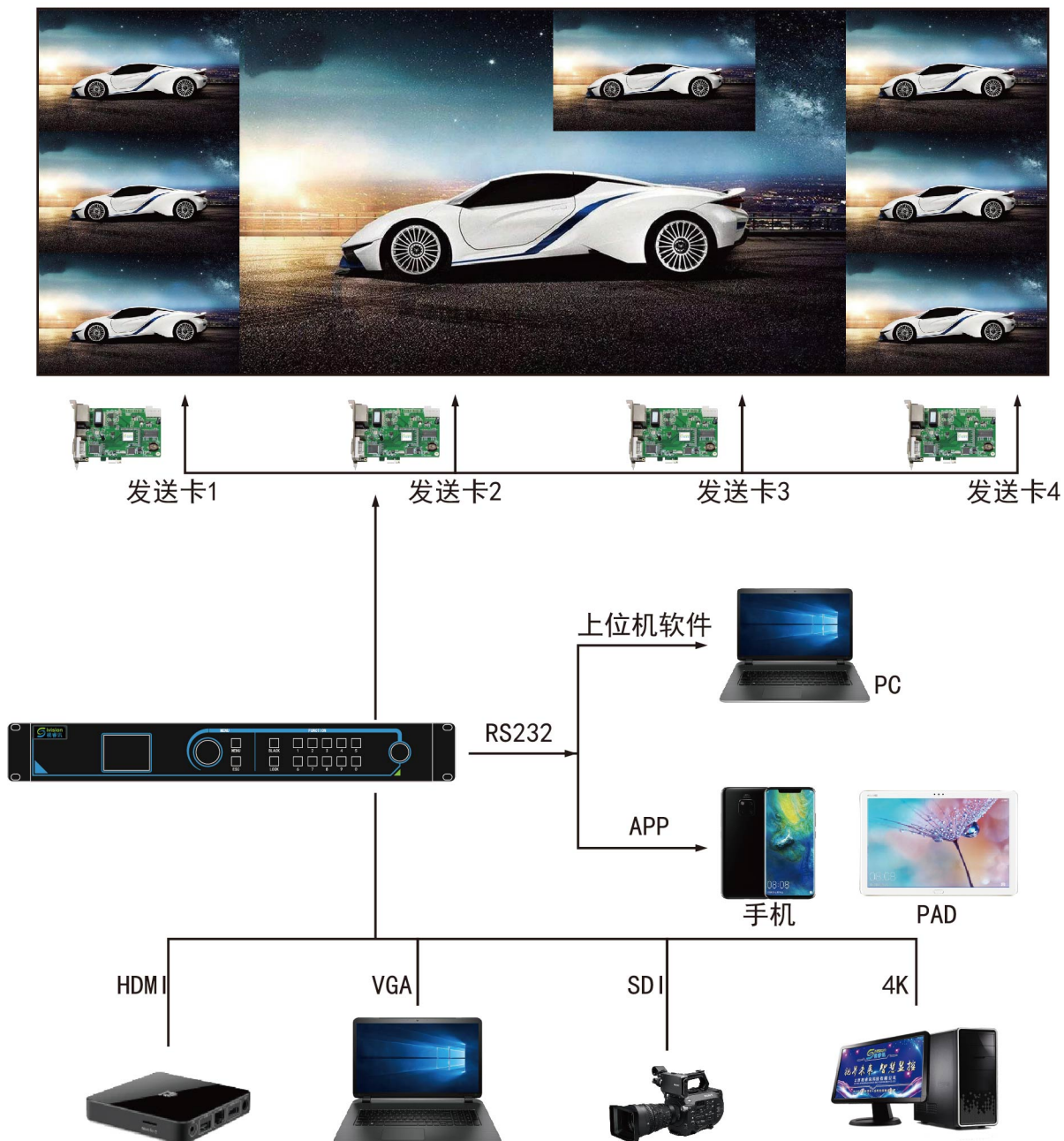
小间距大尺寸的机场，火车站，医院，学校等有要求的场合，一台高性能的电脑配合4K显卡，使用MIX系列产品，接入4K信号输入，实现点对点完美输出。



应用于球场，商场等超长的LED显示屏，可通过MIX系列产品自定义3840x640输出，即可实现15360X640超长点带载。



应用于报告厅，剧场，舞台，电视演播室，星级酒店等有主屏和侧屏组合的场合，要求主屏和侧屏组合显示或独立显示或主屏多个画面显示。



北京总部

地址:北京市昌平区创新路27号
中关村科技园昌平园创业中心4栋5层

深圳分公司

地址:广东省深圳市宝安区石岩创维创新谷2A1602

服务热线:010-8565 9366



产品外观以实际产品为准,技术参数与型号如有变动,恕不另行通知,最终解释权归北京视睿讯科技有限公司所有。

