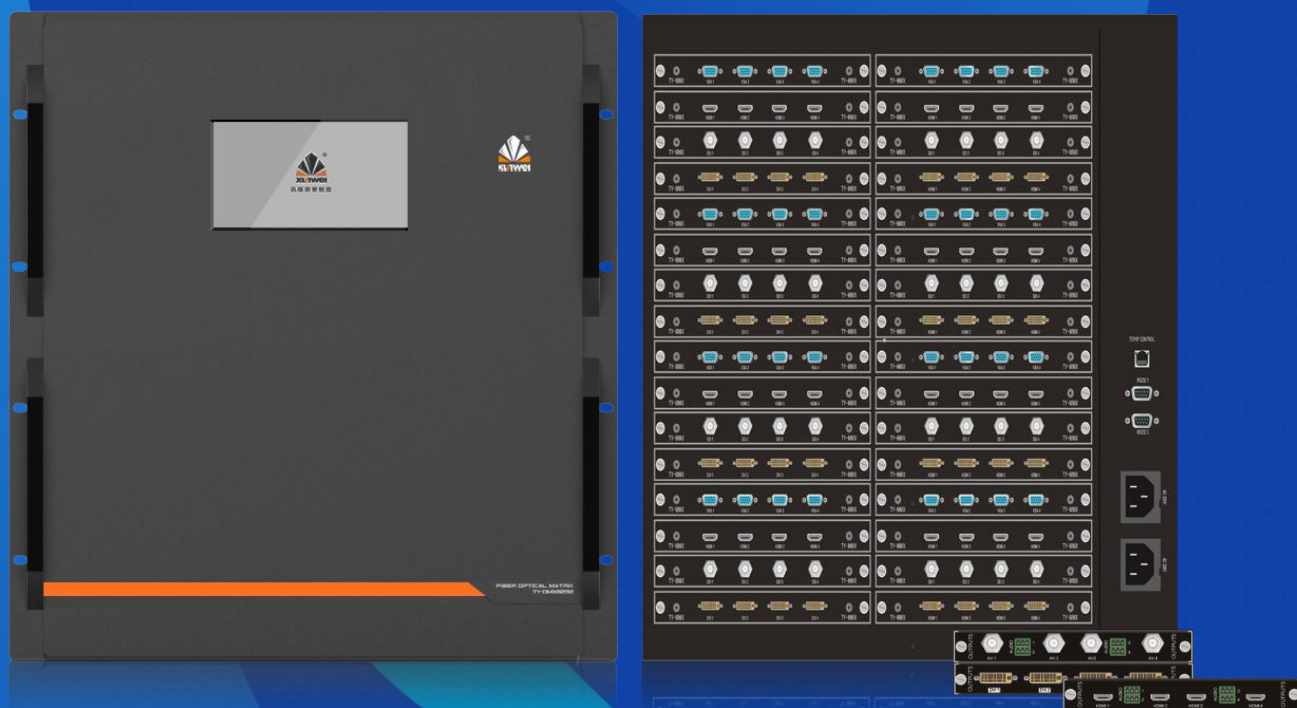


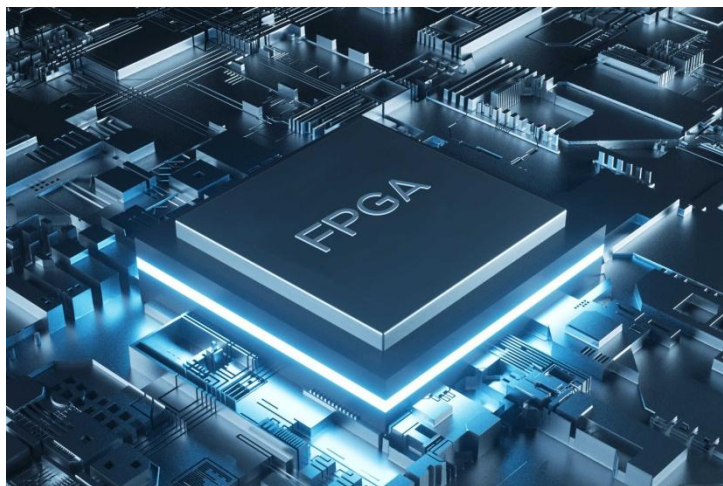


| ZXH系列

图像拼接处理器

纯硬件、模块化、开窗漫游

集大屏拼接控制、切换为一体的纯硬件架构、无操作系统的性能高多业务视频图像处理控制器。产品以FPGA的视频处理技术与数字信号处理技术（DSP）及数字图像处理技术、芯片级系统（SOC）、流媒体转发技术为基础，背板交换总线技术及流传输协议为构架，构建一台模块化的、扩展性强、运行稳定、可靠的综合数字业务控制器，产品具有7*24小时环境适应能力。



优势

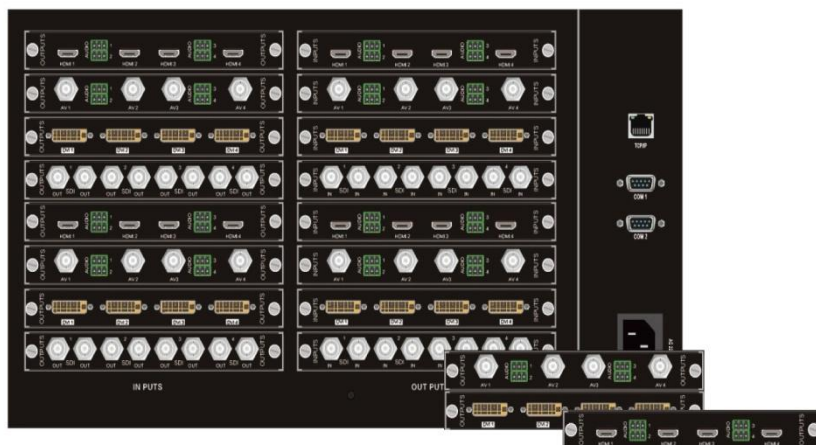
纯硬件设计

纯硬件设计，采用高速FPGA处理芯片，每路信号实时处理，图像处理性能优异，不含任何操作系统，避免了死机，蓝屏，病毒等常见问题的困扰。

优势

模块化结构

所有板卡全采用插卡式设计提供了多种不同种类的板卡以及不同规模的机箱，用户可以根据需求进行任意配置，节约成本，同时N+1冗余电源以及板卡热插拔设计进一步的保证了设备的稳定工作。



优势

4K超高清

采用4:4:4满帧处理算法、无级缩放算法以及垂直同步技术，智能化处理4K60超高清信号，还原画面色彩、保留图像细节。



优势

可视化预览

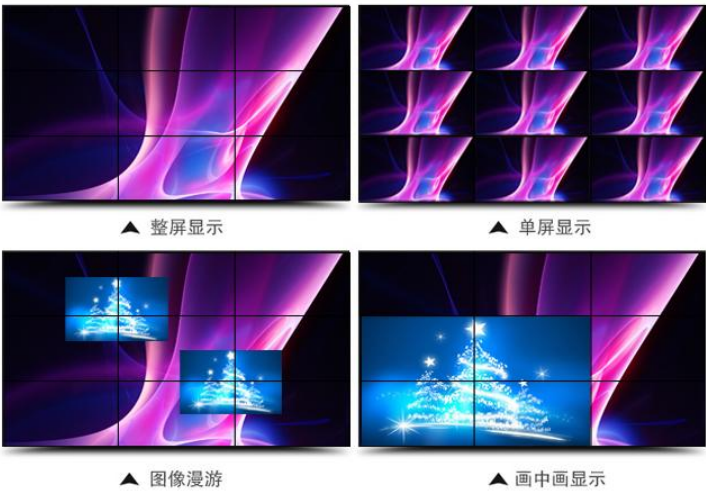
采用交互式可视化控制软件，支持输入、输出全通道蜂窝式预览功能，控制软件可以实时看到输入信号源状态，实现所有输入信号实时预览。



优势

漫游开窗

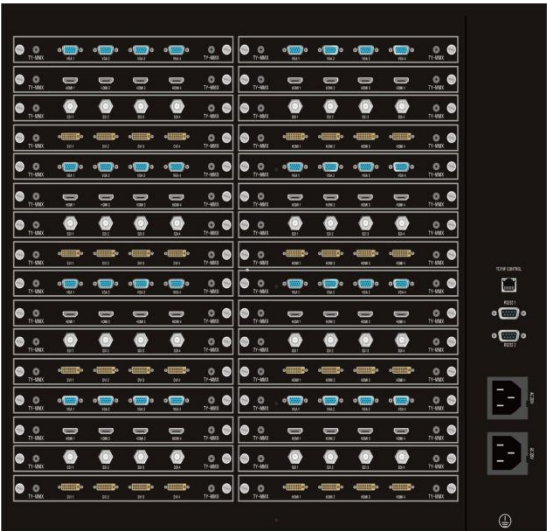
支持信号源画外画（POP）平铺模式、画中画（PIP）叠加模式、画面叠加、漫游、跨屏、缩放。



优势

接口丰富

输入输出支持HDMI1.3 / HDMI1.4 / DVI / SDI / VGA / DP / HDBaseT / IP流媒体 / YPbPr / CVBS等接口，用户可任意搭配选择。



优势

IPC接入

支持H.264、H.265、ONVIF等流媒体协议，支持主流厂家安防摄像头、NVR等信号的接入，信号可直接解码上屏，上千信号轻松预览监看。



优势

信号同步

采用单时钟纯数字同步技术，在播放高速动态视频时，图像流畅衔接、无撕裂、无延时，使得具备更强视觉冲击效果。

功能

状态监测

支持实时监测机箱内部、CPU工作温度、风扇转速及所有输入输出通道状态，并在管理软件界面上实时动态显示及预警。



大屏分组

支持大屏分组、名称自定义、信号源名称显示，一台拼接控制器可以划分多组大屏拼接显示系统。



无缝切换

支持所有信号无缝切换，完全不黑屏、不蓝屏、不闪屏。



分辨率兼容

分辨率实时全兼容技术，支持各自通道不同分辨率输出，同时可以支持多组不同分辨率的大屏幕。



功能

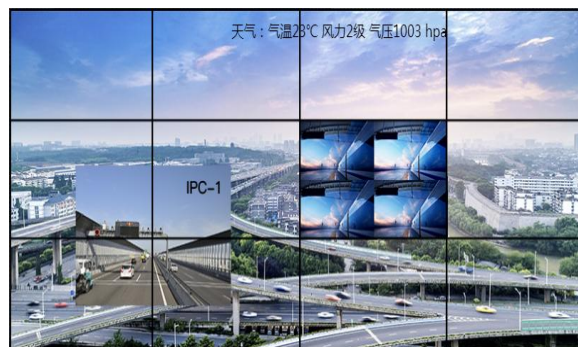
倍频倍线

支持倍频倍线处理，可将不同分辨率的各路信号统一处理输出相同分辨率的信号。



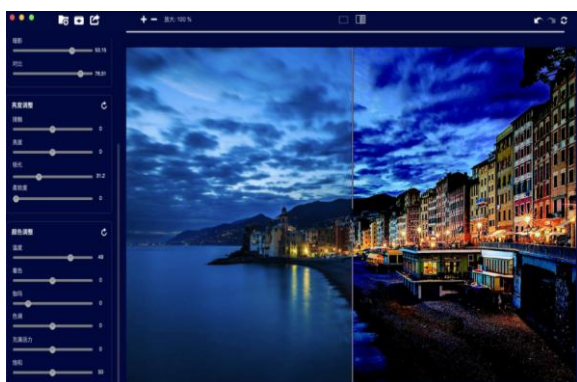
字符叠加

支持字符叠加功能，可自定义叠加文字内容及图像。



色彩调整

支持颜色、亮度等参数调整，能配合显示单元做颜色的统一调整。



场景调用

支持1000组场景的保存与读取，用户可快速调取需要显示的图像，并支持场景自动轮询，实现场景的自动切换显示。



功能

灵活控制

支持红外遥控、RS232串口、TCP/IP网络等多种控制方式呢，用户可自由选择控制方式。



多平台支持

支持windows、Linux、Android、IOS、国产麒麟等多种系统的手机、平板、电脑端平台上安装软件，实现对设备进行软件管理控制。



权限管理

支持系统权限管理，可对大屏不同区域进行分组和权限划分设置，用户可根据需求进行权限设置管理，保障系统操作的安全性。



异形拼接

支持任意规模拼接墙，同时支持LED不规则模组拼接，实现屏幕点对点的高质量拼接效果。



应用



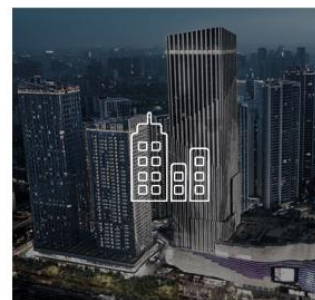
交通运输



航天航空



国防军事



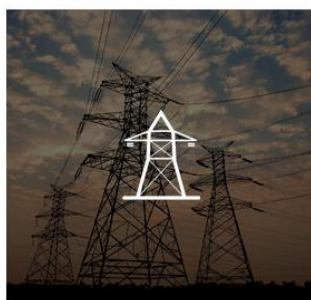
智慧城市



政府管理



移动通信



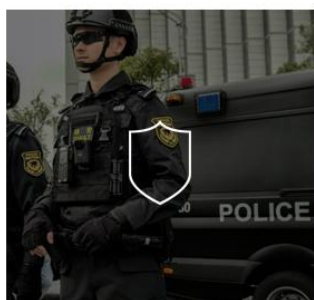
电力能源



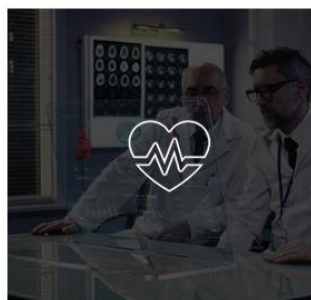
水利防洪



应急救援



公共安全

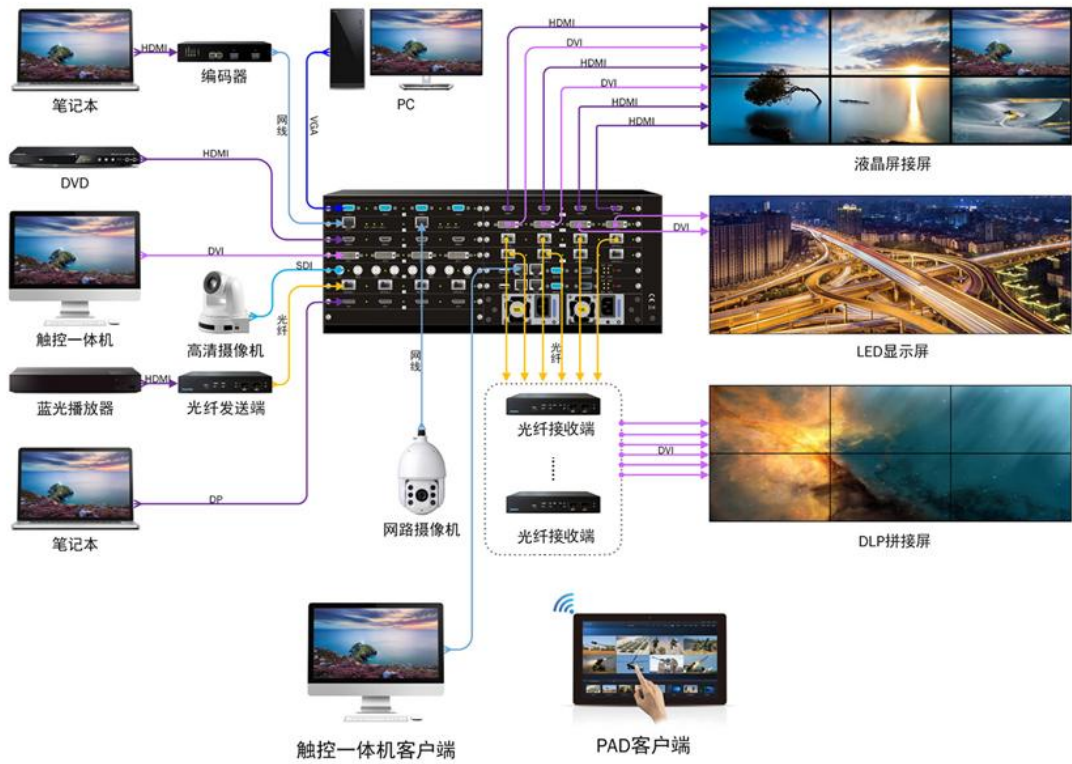


智慧医疗



融媒体中心

拓扑图



参数

技术参数				
产品规格	16系列	36系列	72系列	144系列
输入路数	16路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	36路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	72路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	144路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS
输出路数	16路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	36路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	72路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS	144路VGA/HDMI/DVI/SDI/CVBS
机箱尺寸	3U	6U	12U	20U
RS232	•	•	•	•
网络控制	•	•	•	•
输入分辨率	最高4K@60Hz，自适应			
输出分辨率	最高4K@60Hz向下兼容，可设置			
输入接口	DVI/HDMI1.3/SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI/VGA/CVBS			
切换速度	≤100ns(无缝切换)			
控制方式	串口（软件）/网络			
串口参数	控制接口：DB9/波特率与协议波特率：9600/数据位：8位/停止位：1位，无奇偶校验位 / 串行控制口结构：2=TX，3=RX，5=GND			
TCP/IP参数	接口：RJ45/网络控制协议：UDP;TCP/IP			
图像控制	位置、大小调整，漫游叠加			
电 源	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz			
输出功率	100W-800W			
存储环境温度	-20℃ ~ +60℃			
工作温度	0℃-50℃			
相对湿度	5%~ 75%			
产品重量	5Kg-45Kg			

关于讯维

成都讯维信息技术有限公司——创新型智能音视频系统生产商，国家高新技术企业。专注于“硬件+软件+云”的智能音视频技术。公司正在重新定义数字音视频矩阵、拼控、传输、处理、录播、会议控制的解决方案，为全球用户提供更优异更智能的音视频系统产品与服务。有关新闻，请访问讯维官网www.xunwei.cn

更多信息

全国服务热线：[400-626-9808](tel:400-626-9808)
24小时电话：15928553700（微信同号）
地址：中国·成都高新区高朋大道12号创新府河孵化基地A座2楼