

## | HX-S系列

# 高清数字混合矩阵

## 模块化设计、单卡四路、4K显示

专门为各种类型音视频信号转换为数字高清格式进行切换而设计的高性能智能数字矩阵设备，用于将各种高标清、数字模拟音视频输入信号同步或异步切换到输出通道中的任一通道上，实现数字模拟信号的混合切换，主要应用于信号种类繁多的广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场合。



## 优势

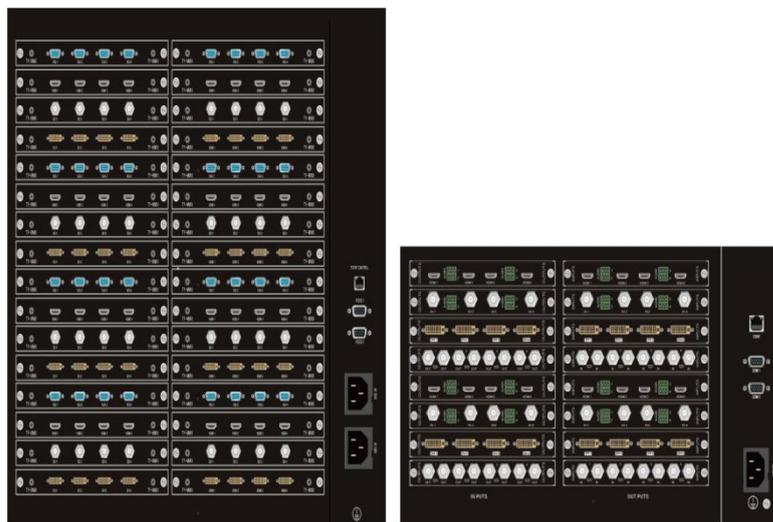
# 纯硬件设计

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

# IP流媒体接入

支持IP流媒体接入功能，支持H.264/H.265编码标准，支持标准RTSP协议，单网口解码能力支持2路1080P@60Hz、4路1080P@30Hz、9路720P、16路D1。



## 优势

# 可视化控制

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回显功能，控制软件可以实时看到输入信号源及大屏显示，实现所有输入输出信号毫秒级延迟回显，无需另配显示器。



# 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。



## 信号自检

支持输入、输出信号自检，可实时检测当前设备的工作状态，可通过对应的信号指示灯快速判断设备运行状态是否正常。



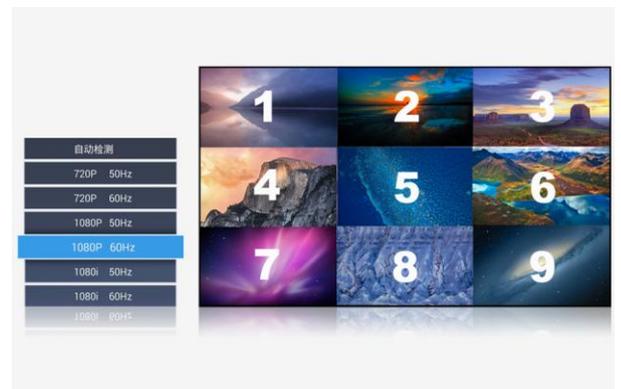
## 无缝切换

支持所有信号无缝切换，完全不黑屏、不蓝屏、不闪屏。



## 分辨率自定义

分辨率实时全兼容技术，支持各自通道不同分辨率输出，输出分辨率支持自定义。



## 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。



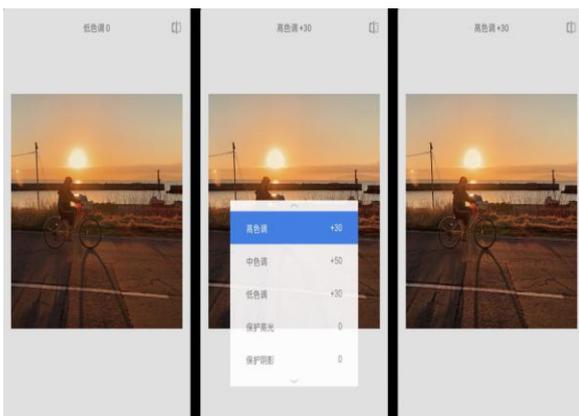
### 字符叠加

支持字符叠加功能，可自定义叠加文字内容及图像。



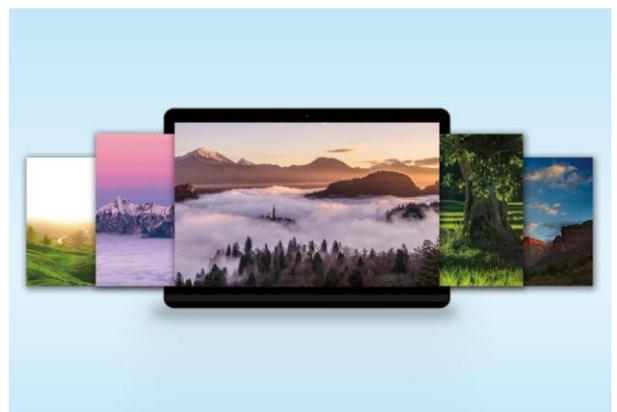
### 色彩调整

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

支持场景的保存与读取、场景自动轮询。



应用



交通运输



航天航空



国防军事



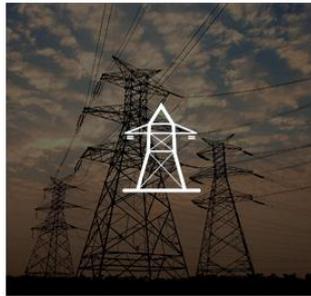
智慧城市



政府管理



移动通信



电力能源



水利防洪



应急救援



公共安全

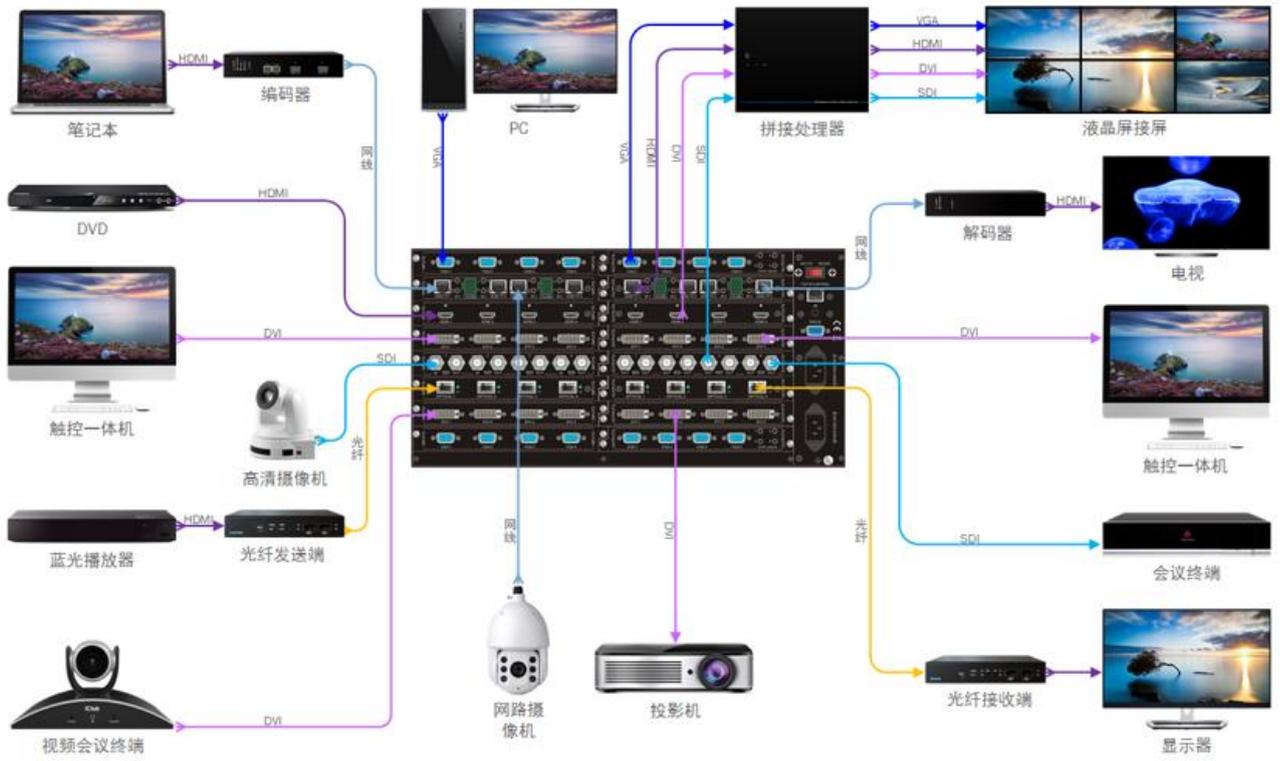


智慧医疗



融媒体中心

# 拓扑图



## 参数

| 技术参数           |                                |                 |                 |                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 产品型号           | XW-HXL1616                     | XW-HXL3636      | XW-HXL7272      | XW-HXL144144     |
| 产品名称           | 16系列单卡四路混合矩阵                   | 36系列单卡四路混合矩阵    | 72系列单卡四路混合矩阵    | 144系列单卡四路混合矩阵    |
| 机箱规格           | 3U                             | 6U              | 12U             | 24U              |
| 高度(mm) (W×H×D) | 442.6×132.5×302.5              | 442.6×265×302.5 | 442.6×530×302.5 | 442.6×1064×302.5 |
| 电源             | 200Wx1+冗余x1                    | 200Wx2+冗余x1     | 450Wx2+冗余x1     | 800Wx2+冗余x1      |
| 信号插槽           | 8个                             | 18个             | 36个             | 72个              |
| 预监插槽           | 1个                             | 1个              | 2个              | 2个               |
| 主控插槽           | 1个                             |                 |                 |                  |
| 插槽共享           | 支持板卡混插，共享插槽，任意插槽可做为输入插槽        |                 |                 |                  |
| 输入信号类型         | HDMI、DVI、VGA、CVBS、双绞线、YPbPr、IP |                 |                 |                  |
| 输出信号类型         | HDMI、DVI、VGA、CVBS、双绞线、YPbPr    |                 |                 |                  |
| 单卡路数           | 4路                             |                 |                 |                  |
| 控制方式           | 面板、红外、RS232、TCP/IP             |                 |                 |                  |
| 开窗能力           | 1个                             |                 |                 |                  |
| 功能             | 信号切换、信号预监回显、字符叠加               |                 |                 |                  |
| 供电             | AC90 ~ 264V 60Hz               |                 |                 |                  |
| 工作温度           | 0℃ ~ 50℃                       |                 |                 |                  |
| 工作湿度           | 10% ~ 90%(无凝露)                 |                 |                 |                  |

## | 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.tm](http://www.xunwei.tm)

## | 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