



视频拼控处理器 HS_MXI 32



概述：

全新的 HS_MXI 32视频拼控处理器结合了先进的图像拼接处理算法和FPGA纯硬件技术，采用可热插拔式的模块化设计，单台设备满足多达8、16、36路拼接输出的显示要求。支持模拟信号，到数字信号；从标清系统、到高清，再到4K、8K超高清系统；从大屏拼接、花式拼接，到多画面显示、数据备份、虚拟平台管理等，专门针对高端中、大型指挥系统、会议系统、能源监控系统以及与传统数据组网而设计。

该处理器机箱支持所有信号输入输出均采用混合插卡方式，最大限度的给予了用户配置的灵活性。电磁防护设计可以有效屏蔽来自外界环境的电磁干扰，使设备稳定运行。系统支持 DVI 接口、HDMI 接口、HD-BaseT 接口、3G-SDI 接口、光纤接口等各种类型的输入输出板卡，内部采用多格式自动识别切换技术，可以兼容不同接口类型的视频设备。



特性：

- ▶ 可配置的输入和输出接口，最大支持36×36路信号交换
- ▶ 支持 DVI、HDMI、VGA、SDI、YPbPr、Video、HDBaseT、H.264、H.265编码等多种格式信号输入
- ▶ 支持 DVI-I、HDMI、SDI、HDBaseT 等信号输出
- ▶ 支持 4K超高清信号接入，并向下兼容
- ▶ 各板卡间信号切换支持无缝切换
- ▶ 各板卡间信号切换无黑场，无蓝屏，无中间过渡态，信号显示不中断
- ▶ 支持多窗口画面功能，可自由选择信号源，层次关系与布局位置均可任意自定义；可实现画中画，画面叠加、漫游、跨屏显示等多种组合方式。
- ▶ 采用H.264、H.265解码技术，可对各品牌IP标准摄像机、各品牌专用编码端进行解码，让图像更完美地呈现
- ▶ 支持云应用功能，将计算机上多个应用软件界面进行云编码方式，并通过处理器云应用板卡解码，实现同一台计算机应用软件多个应用程序内容同时共享显示
- ▶ 支持可视化操作，可实现预览回显功能，实时监看信号源画面，支持增加多张预览卡实现更多信号的预览
- ▶ 支持产品状态监测，输入板卡，输出板卡，电源，控制卡的运行状态及温度的监测，管理人员可以实时了解设备的运行情况

技术参数：

产品型号	HS_MX1 32
常规	
输入接口	支持可选VGA、DVI、HDMI、Video (CVBS)、RJ45、HD-SDI、IP 解码、HDBase-T
输出接口	支持可选HDMI、DVI-D、VGA、RJ-45、HD-SDI、Hdbase-T
控制方式	RS232 (串口母接口)、TCP/IP (RJ45网线)
字幕叠加	支持
加LOGO	支持
每路输出最大开窗数	4窗
支持分辨率	3840×2160 @ 60Hz (向下兼容)
标准	HDMI2.0、HDMI1.4a、DVI1.0
色彩精度支持	4:4:4、4:2:2、4:2:0
供电	100-240V AC, 50/60Hz
产品尺寸	3U 机架式
重量	3.5kg (空机箱)



2K HDMI输入卡



技术参数：

产品型号	2K-HDMI 输入卡
常规	
输入接口	4路HDMI-A母接口输入
输入距离	最长距离30M
EDID管理	支持EDID编辑
标准	兼容HDMI1.3, HDCP1.3协议, DVI1.0协议
支持分辨率	HDP:1920×1200P @ 60Hz_24bit HDTV:1920×1080P @ 60_36bit



2K HDMI输出卡



技术参数:

产品型号	2K-HDMI输出卡
常规	
输出接口	4路HDMI-A母接口输出
输出距离	最长距离30M
EDID管理	支持EDID编辑
标准	兼容HDMI1.3, HDCP1.3协议, DV11.0协议
支持分辨率	HDCP:1920×1200P @ 60Hz_24bit HDTV:1920×1080P @ 60_36bit



4K HDMI输入卡



技术参数：

产品型号	4K-HDMI输入卡
常规	
输入接口	1路HDMI-A母接口输入；HDMI输入兼容HDMI2.0和DV11.0
输入距离	最长距离30M
EDID管理	支持EDID编辑
标准	兼HDMI2.0 4:4:4 向下兼容
支持分辨率	4096×2160P @ 60Hz
视频带宽：	18Gpbs



IP 解码卡



技术参数：

产品型号	IP解码卡
常规	
输入接口	4路RJ45输入 RTSP/RTP标准协议的解码处理
解码	支持IP摄像机和摄像机接入功能
标准	支持 H. 265 向下兼容H. 264数字解码矩阵
支持分辨率	1920×1080P以下任意分辨率解码
画面分割	解码卡最大支持32路1080P@30Hz接入，支持多种画面显示模式
协议	支持 ONVIF、RTSP等网络流媒体协议
控制	支持对摄像机控制。（能控制网络摄像头旋转方向）