

MSP系列 多屏宝

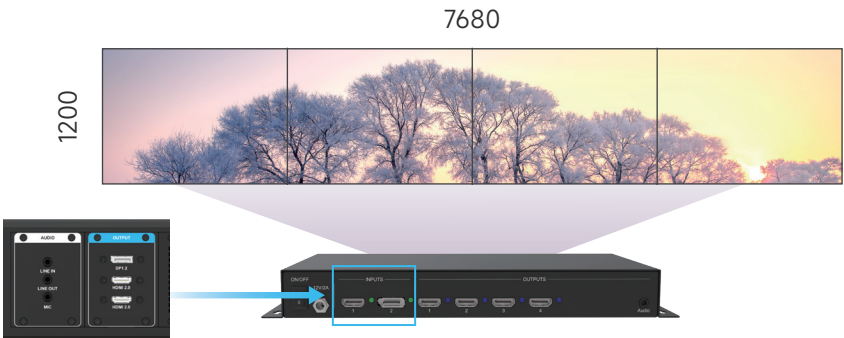
MSP0104 & MSP0106

MSP 系列多屏宝 - 超高分拼接处理器是一款使用一体式设计、全新架构和 UI 设计的超高清视频信号采集与传输设备。支持 RGB 色域中全 4:4:4 色度取样的视频图像解析度, 确保画面色彩丰富、细节清晰。其采用纯硬件 FPGA+ 嵌入式架构, 具备强大的处理能力和稳定性, 满足横屏 / 竖屏 / 田字形等多种组合超清点对点拼接模式, 实现不同屏幕分辨率等比例扩展, 通过级联方式增加更多显示设备拼接数量, 实现大规模拼接, 同时保证画面无压缩、无拉伸、无变形、无失真。广泛适用于展厅、展馆、商超以及其他需要大规模显示的领域。



高分辨率信号点对点显示

采用 HDMI2.0&DP1.2 4K 信号接口,设备最大支持 7680×1200@60Hz 信号,水平输出至 4 台显示设备。



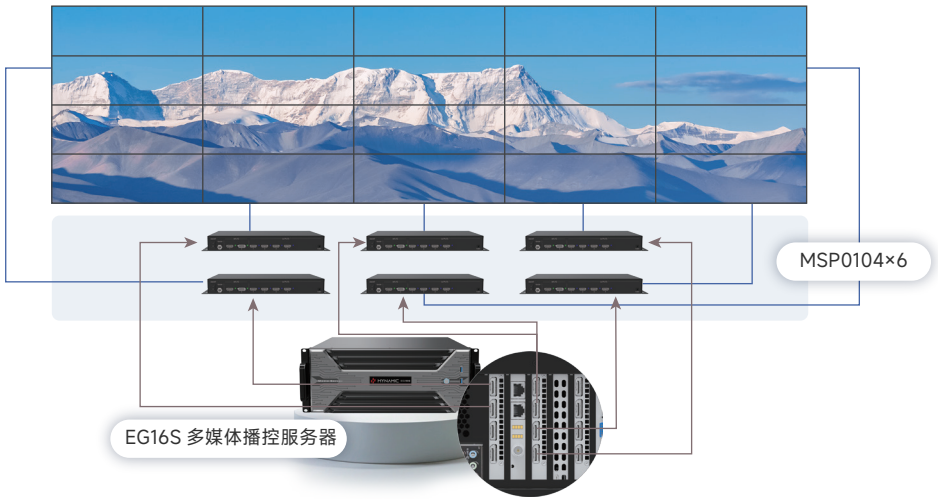
多设备无缝兼容

输入支持接入 DP、HDMI 接口的信号源,如：笔记本、主机、网络盒子、服务器等；输出支持连接 HDMI 接口的的显示设备,如：电视、显示器、拼接大屏、投影仪等。



多台级联, 超大分辨率拼接

支持多台设备级联,扩展更多显示设备拼接数量,配合多媒体服务器,实现更大分辨率的点对点拼接显示。



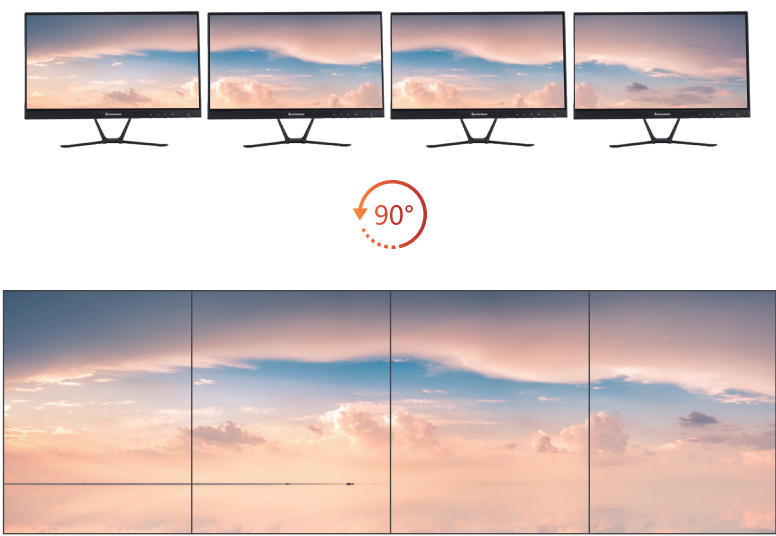
多种拼接方式任意设置

支持横竖 1×N,N×1,M×N 自由组合等比点对点超高清拼接,不拉伸、不变形。



画面自动旋转

显卡设置画面旋转后, 设备自动实现竖屏拼接, 画面无拉伸、无变形。



更多优势



超低延迟
输入到输出 <30ms



拨码、显卡软件
简捷设置



输入 4K@60Hz
输出 1920×1200@60Hz



支持伴随及 3.5mm
独立音频输出

规格参数

型号		MSP0104	MSP0106
输入接口		1×HDMI、1×DP(二选一)	1×HDMI、1×DP(二选一)
输出接口		4×HDMI 1×3.5mm音频	6×HDMI 1×3.5mm音频
输入分辨率		4K×2K@60Hz	
协议标准		支持HDMI 2.0, DP 1.2	
色彩空间		支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间支持x.v.Color扩展色域标准	
控制方式		底部拨码，显卡控制面板软件	
电气规格	电源	DC 12V 2A	
工作环境	温度	0℃~+40℃	
	湿度	10%~90%，无冷凝	
存储环境	温度	-20℃~+60℃	
	湿度	10%~90%，无冷凝	
物理规格	尺寸	279.3mm × 140mm × 32.2mm	
	净重	700g	
包装信息	配件	1×电源适配器、1×合格证	