

# 超高清点对点拼接器

## 产品简介

超高清点对点拼接器是一款工业级高性能产品，最高分辨率可达 8K\*2K，作为一款超高性价比的多屏扩展设备，其作用是实现一机多屏显示，即一台主机将内容显示到多台设备上，可实现 1\*N、

N\*1、M\*N 等比拼接显示，不变形，不拉伸，可广泛应用于商业显示、展览展示、军事指挥等行业。



## 基本功能

1. 采用全硬件实时处理架构，全链路 60Hz 及 4:4:4 无损设计，最大限度保证了视频运动性能及图像性能，实现完美的视觉效果；
2. 最大支持 1 进 12 出，可轻松实现横向、纵向拼接及垂直拼接分割，任意组合多种拼接模式：横屏/竖屏/横屏异形拼接；
3. 支持输入端口 EDID 编辑；
4. 支持有线网络和串口配置；
5. 支持输出通道自定义分辨率；
6. 支持大规模级联和并联使用，保障大屏实时显示需求；
7. 输入支持 DP 和 HDMI 两种方式，可根据需要灵活选择。且输入分辨率最大可达 8K；

## 产品规格

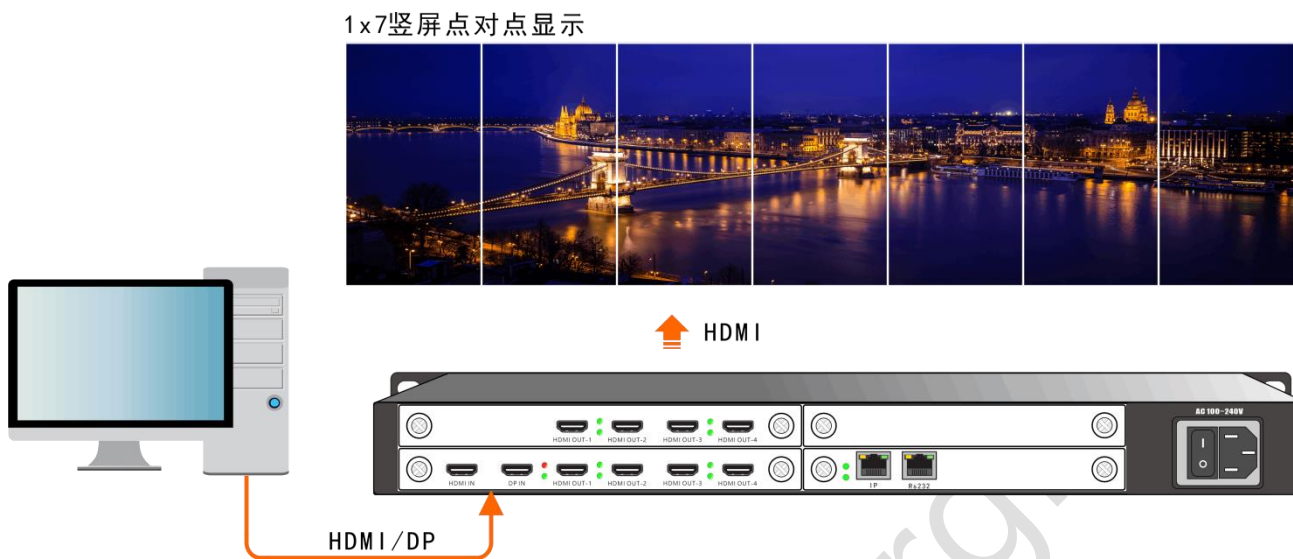
产品名称	超高清拼接处理器
输入接口	DisplayPort 1.4/HDMI 2.0，最高 600MHz 输入频率，根据实际插卡情况
输出接口	HDMI 输出接口,支持 800*600 —1920*1080@60Hz 输出；分辨率支持根据插入卡不同而异。
控制管理能力	Ethernet 以太网/串口管理，支持串口环出，支持开放管理协议，多卡集中式管理
输入分辨率	3840*2160@60Hz; 1920*7560@30Hz; 7680*2160@30Hz，并向下兼容
输出分辨率	1920x1080@60Hz，并向下兼容

## 机箱参数

机箱规格	1U	2U
机箱总路数	10	14
最大输入路数	2	2
最大输出路数	8	12
机箱重量	<5KG	<10KG
机箱尺寸	483x400x44mm	483x400x88mm
通信接口	支持 TCP/IP 网络控制	
供电电压	12V@2A AC-DC	
工作温度	0-50°C	

# 超高清点对点拼接器

## 系统拓扑图



## 单口输入点对点显示分辨率

### 1U 机箱

1 进 8 出	列数			
	1	2	3	4
1	1920*1080@60Hz	3840*1080@60Hz	5760*1080@60Hz	7680*1080@60Hz
2	1920*2160@60Hz	3840*2160@60Hz	5760*2160@30Hz	7680*2160@30Hz
3	1920*3240@60Hz	3840*3240@30Hz		
4	1920*4320@60Hz	3840*4320@30Hz		
5	1920*5400@30Hz			
6	1920*6480@30Hz			
7	1920*7560@30Hz			

### 2U 机箱

1 进 12 出	列数			
	1	2	3	4
1	1920*1080@60Hz	3840*1080@60Hz	5760*1080@60Hz	7680*1080@60Hz
2	1920*2160@60Hz	3840*2160@60Hz	5760*2160@30Hz	7680*2160@30Hz
3	1920*3240@60Hz	3840*3240@30Hz	5760*3240@30Hz	
4	1920*4320@60Hz	3840*4320@30Hz		
5	1920*5400@30Hz	3840*5400@24Hz		
6	1920*6480@30Hz			
7	1920*7560@30Hz			

1. 多路输入：可配置多路输入实现更多点对点拼接规格；
2. 多台级联：结合多屏显卡使用多台拼接器可实现更大规格的超高清点对点显示；
3. 点对点显示：4 块及以下屏幕可支持输入 60Hz，超过 4 屏输入降低为 30Hz，实现点对点显示；
4. 不变形不拉伸：更大拼接规格，单口输入也可以实现不变形不拉伸显示。

# 超高清点对点拼接器

## ➤ 机箱尺寸图

1U 机箱尺寸



2U 机箱尺寸



乐创视讯 Lei