

# 多屏宝/多屏点对点拼接处理器

## 规格书

Ver 1.0



▲ 实物参考

## 应用场景

---

深工多屏宝作为一种超高性价比的多屏扩展设备，其结合NVIDIA、AMD等专业图形卡，可以实现1\*N、N\*1、M\*N以及90度旋转等比拼接显示，不变性，不拉伸，可广泛应用于超高分辨率桌面应用、超大屏幕墙、指挥调度系统、多屏幕视频监控、工程显示应用，多通道投影、虚拟现实、环幕影院、大型广告墙、LCD/LED拼接屏等。

## 产品特点

---

- ★ 多屏点对点拼接处理器采用全硬件实时处理架构，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；
- ★ 工业级标准设计，16KV超强防静电能力，具备超强的系统可靠性的同时对环境要求低，适合长期连续工作；
- ★ 采用DC 12V供电，低功耗节能环保设计，内部采用传导散热，不需要任何外部散热措施，降低使用成本；
- ★ 输入支持DP和HDMI两种方式，可根据需要灵活选择；
- ★ 最大支持1进4出，可轻松实现横向、纵向拼接及垂直拼接分割，并支持通过并联方式实现更大规模的1xN，Nx1，MxN以及旋转90°等比拼接显示，不拉伸，不变形；
- ★ 支持遥控器操作控制。

# 规格参数

---

输入接口最高视频像素频率: 495MHz

---

输出接口最高视频像素频率: 165MHz

---

2屏宝支持分辨率:  
3840\*1200@60  
3840\*1080@60  
2560\*1024@60  
2560\*960@60  
2560\*800@60  
2560\*720@60  
2048\*768@60  
1920\*2400@60  
1920\*2160@60  
1280\*2048@60  
1280\*1920@60  
1280\*1600@60  
1280\*1440@60  
1024\*1536@60

---

3屏宝支持分辨率:  
DP: 5760\*1080@60---HDMI: 5760\*1080@30  
DP: 5760\*1200@60---HDMI: 5760\*1200@30  
4098\*768@60  
3840\*1024@60  
3840\*960@60  
3840\*800@60  
3840\*720@60  
3072\*768@60  
1920\*3240@60  
1920\*3600@59  
1366\*2304@60  
1280\*3072@60  
1280\*2880@60  
1280\*2400@60  
1280\*2160@60  
1024\*2304@60  
3240\*1920@60 90°竖屏安装

---

# 规格参数

---

	3840*2160@60
	5376*840@60 等比 ( 7680*0.7 ) * ( 1200*0.7 )
	5376*756@60 等比 ( 7680*0.7 ) * ( 1080*0.7 )
	5120*1024@60
	5120*960@60
	5120*800@60
	5120*720@60
<b>4屏宝支持分辨率:</b>	4096*768@60
	4320*1920@60 90°竖屏安装
	1728*3888@55 等比 ( 1920*0.9 ) * ( 3240*0.9 )
	1536*3840@55 等比 ( 1920*0.8 ) * ( 4800*0.8 )
	1280*3840@60
	1280*3200@60
	1280*2880@60
	1024*3072@60
<hr/>	
<b>支持定制分辨率:</b>	√
<hr/>	
<b>输入接口类型:</b>	1个Display port接口, 2个HDMI接口, 1个遥控控制接口
<hr/>	
<b>输出接口类型:</b>	2~4个 HDMI 输出 --- 传输距离20米
<hr/>	
<b>产品尺寸:</b>	230mm*173mm*55mm
<hr/>	
<b>包装尺寸:</b>	482.6mm*396.8mm*44mm
<hr/>	
<b>重量:</b>	1.5kg
<hr/>	
<b>电源:</b>	12V@3A DC 电源
<hr/>	
<b>质保:</b>	一年

---