

# FLEX R51

任意角度旋转 & 边缘融合处理器



视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

# FLEX RS1

## 创意之力 - 先进的旋转以及边缘融合处理技术

对于任意场景的创意显示项目，视诚FLEX RS1将赋予其更多创意的可能。FLEX RS1在普通硬件视频处理方案的基础上加入了全新的灵活性。在多种工作模式下，FLEX RS1的四路输出可以用来对4K信号做任意角度旋转、投影融合或者拼接。

每路输出可以设置独立的分辨率。在旋转模式下，每路输出可以独立的进行任意角度旋转，角度精确到1度。设置不同的输出分辨率，满足不同分辨率屏的组合应用。

作为投影融合的边缘融合处理器，FLEX RS1提供各种边缘融合设置，满足各种超宽屏或者屏幕矩阵的融合应用。

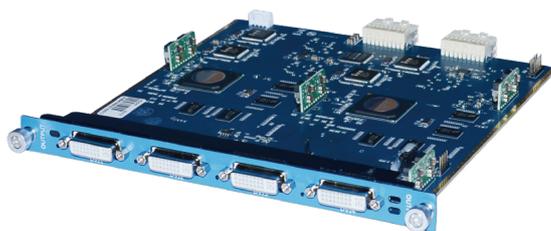
对于拼接应用，特别是LED屏，FLEX RS1是一款小巧易用的拼接器，最高支持到8K x 1K的拼接。

### 4K超高清数字输入

FLEX RS1配备视诚4K60赫兹数字输入模块，支持DP HDMI高清数字媒体信号源的接入。对于旋转和边缘融合应用，4K输入可满足高画质视觉效果，极大避免画面放大带来的画质损失。

### 视诚ARO™技术

先进的旋转和边缘融合输出模块，具有强大处理能力的四路DVI输出可以实现独立信号源的实时精细显示。

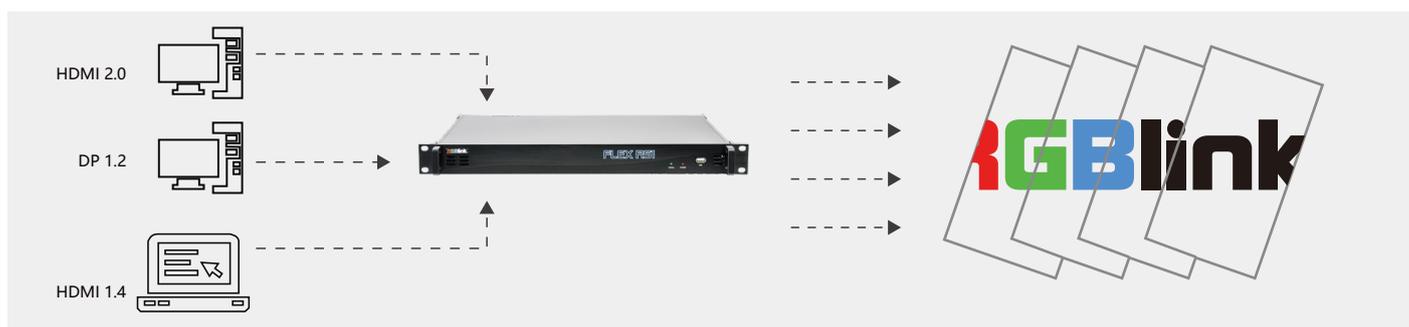


## 先进的旋转技术

FLEX RS1支持将显示器实体以任意小角度的旋转和摆放，处理器再将画面内容整体铺设进行创意拼接。支持不同显示密度，从而允许各种不同尺寸的显示器进行组合拼接，打造极具创意的视频显示方案。



四路输出每路均可独立进行角度旋转，精确到1度。视频图层整体铺设到四路输出进行拼接。



支持任意场景的图层重叠显示，开启无限应用可能。



每路输出可以进行独立的参数设置，从而支持多个不同尺寸的显示器进行组合拼接显示。

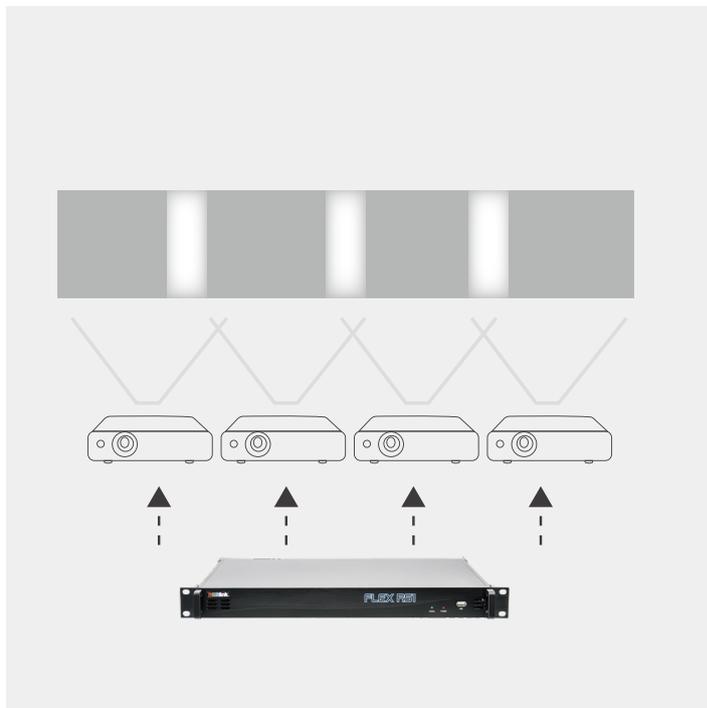
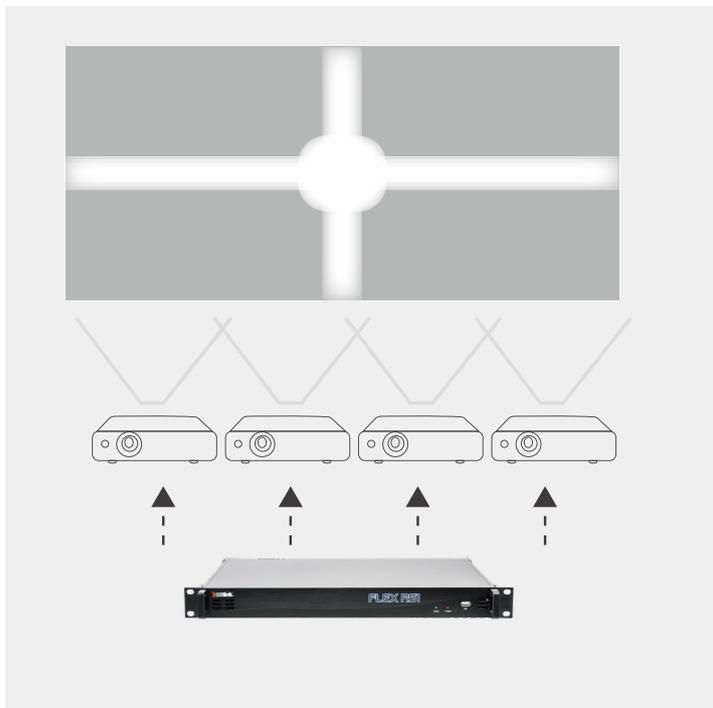


4K 8

OpenAPI  
RGBlink  
XPOSE

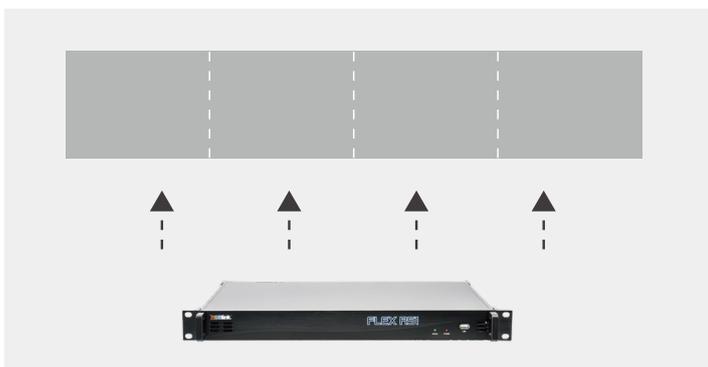
## 各式边缘融合

作为一款边缘融合处理器，FLEX RS1支持多达4台投影仪的组合拼接。显示区域可选，从而支持不同投影距离以及非线性重叠。



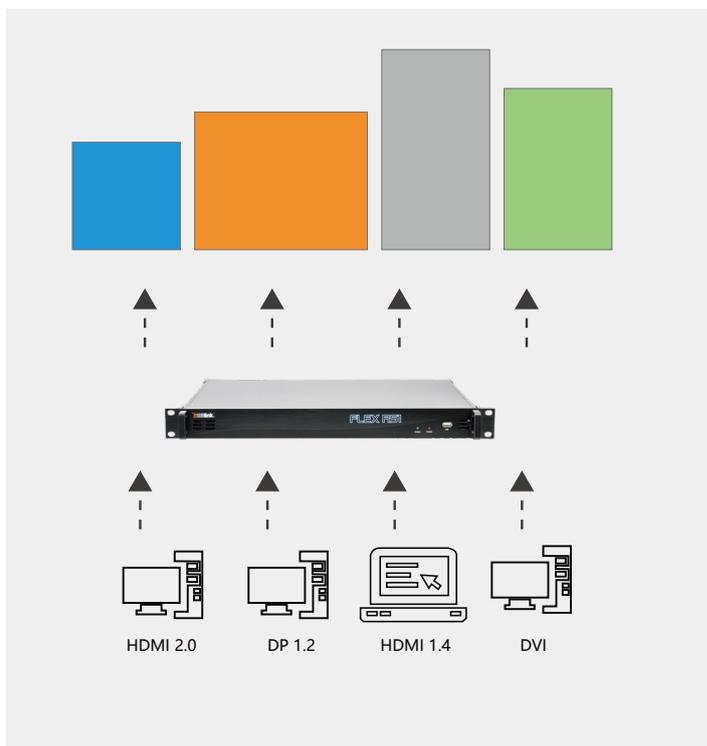
## 4K视频墙拼接

多功能的FLEX RS1还可用来作为4K视频墙拼接器，四路独立输出，创造更多显示可能。



## 独立输出

通过输出矩阵将四路输入分配到四路输出，每路输出可独立设置分辨率和缩放。



## 多种操作模式

适合广泛的应用场景，无论是固定安装还是舞台租赁，从创意旋转，到投影融合、视频墙拼接，FLEX RS1一机多用，跨领域应用，简化设备配置和操作。

## 独立的输出分辨率

四路输出中的每路都可独立设置分辨率。

## 翻转/镜像

输出翻转设置，从而支持背后投影或其他类似应用。

## 缩放裁剪/定位

在虚拟画布上摆放显示器，选择显示区域，设置显示密度和其他相关显示尺寸。

## ArtNet 控制

FLEX RS1自带ArtNet协议，通过外延DM512控制终端，RS1可以被演出现场的DMX控制器进行控制，实现实时动画应用。

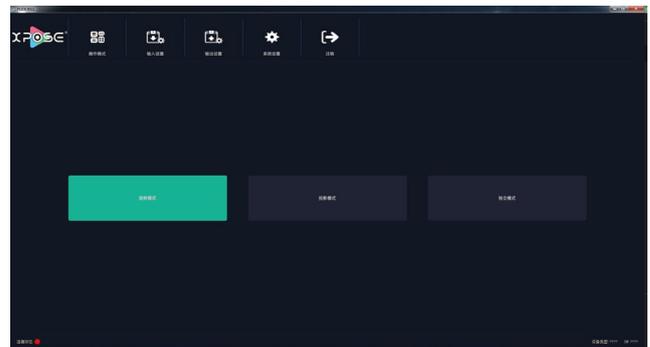
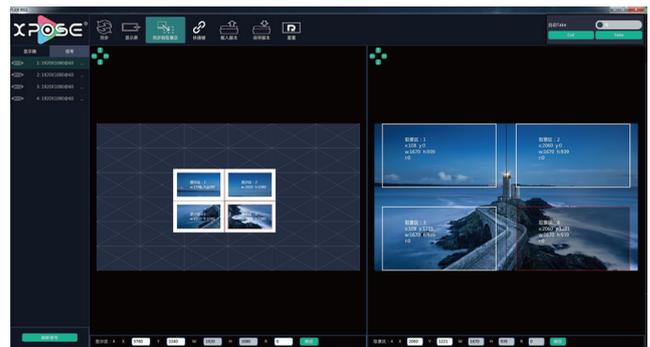
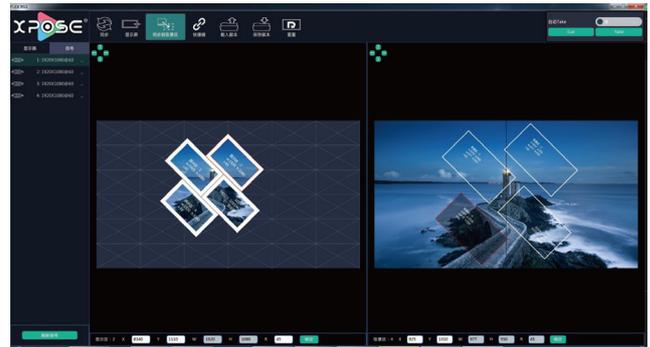
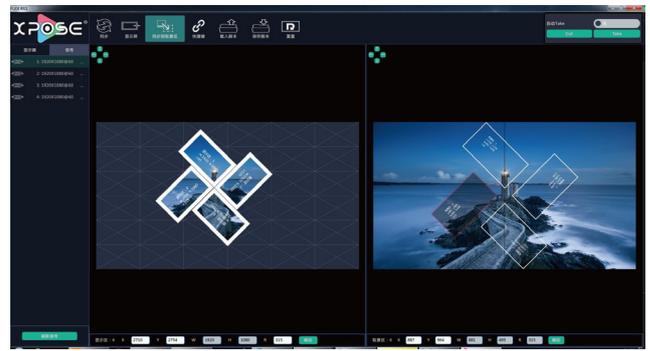


## 集成开放协议接口

通过视诚开放协议UDP控制命令，利用第三方设备遥控FLEX RS1。

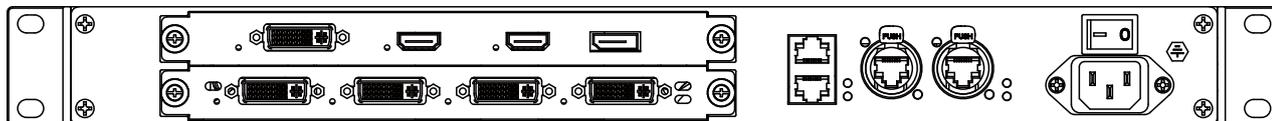
## 熟悉的XPOSE软件控制

FLEX RS1可以通过USB连接到电脑，用电脑上的XPOSE软件进行控制。XPOSE是视诚处理设备的通用型控制平台，具有直观的用户界面，可对FLEX RS1进行全面的控制和设置。



4K 8

OpenAPI  
RGBlink  
XPOSE®



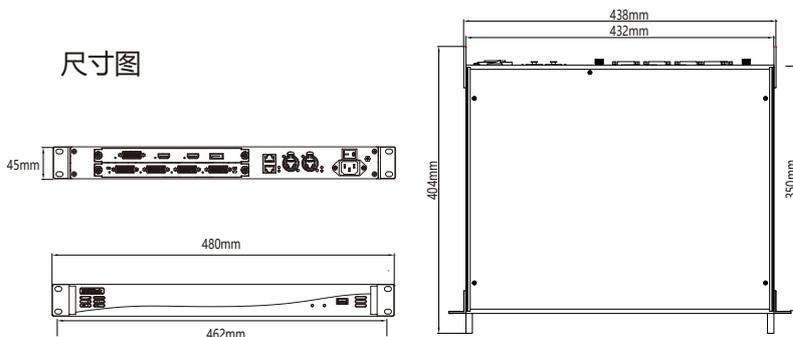
## 规格参数

接口	输入	1 插槽, 支持4路输入		
		标配	4K@60Hz 输入模块	1 × DVI   2×HDMI-A   1×DisplayPort
	输出	1slots, up to 4 outputs		
		标配	ARO 旋转模块	4 × DVI-I
	通讯	RS485	Salve In   Out	2 × RJ45
	Artnet	In   Link	2 × RJ45 (Ethercon)	
电源	1 × IEC			
性能	输入分辨率	DVI   HDMI 1.4		
		SMPTE	720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@30	
		VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@50/59.94/60   1280×800@60   1280×960@60   1280×1024@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1920×1080@50/59.94/60   2560×960@60   3840 × 2160@30	
		HDMI 2.0   DP 1.2		
		SMPTE	720p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60   1080p@50/59.94/60   2160p@30/60	
	输出分辨率	VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×768@60   1280×800@60   1280×1024@60   1360×768@60   1366×768@60   1400×900@60   1600×1050@60   1600×1200@60   1680×1050@60   1920×1080@60   1920×1200@60   2048×1080@60   2048×1152@60   2560×812@60   2560×960@60   2560×1600@60   3840×1080@60   3840×2160@30   3840×2160@60	
		选择标准分辨率或者自定义分辨率		
		DVI		
		SMPTE	720p@50/59.94/60   1080i@50/59.94/60   1080p@50/59.94/60	
		VESA	800×600@60   1024×768@60   1280×720@50/59.94/60   1280×800@60   1280×960@60   1280×1024@60   1400×1050@60   1600×1200@60   1920×1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60	
支持标准	HDMI	2.0		
	DVI	Dual Link		
	DisplayPort	1.2		
	输入电源	AC 90-264V 50/60Hz		
最大功率	65W			
工作环境	温度	0°C ~ 40°C		
	湿度	10% - 85%		
物理参数	重量	设备重量	2.5kg	
		包装重量	5.73kg	
	尺寸	设备尺寸	480mm×438mm×404mm	
		包装尺寸	540mm×460mm×135mm	

## 订单编码

产品代码	品名
700-0001-01-0	FLEX RS1

## 尺寸图



HDMI® HDCP™

网址: [www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn) 邮箱: [sales@rgblink.com](mailto:sales@rgblink.com) 电话: +86 592 5771197

世界标准设计源自厦门高新技术创业园

视诚 RGBlink®



[www.rgblink.cn](http://www.rgblink.cn)