

4K@60 4:4:4 10比特显示效果更清晰
超宽超高拼接更简单



VF1

- 输入分辨率高达 4K@60Hz 4:4:4
- 支持任意信号无缝切换
- 支持独立输出矩阵功能
- 支持EDID管理
- 支持点对点拼接
- 支持超宽超高灵活拼接
- 支持备份输出
- 支持开放式中控协议
- 支持任意信号任意位置大小画中画

SPROLINK®

厦门一视科技有限公司

产品特性

4K@60Hz输入 4:4:4画质处理

支持全高清4K@30Hz,4K@60Hz信号输入, 设备标配接口: Dual-DVI, HDMI 1.4,HDMI 2.0,DP 1.2



输出备份

4个输出口, 每个输出都采用独立编码芯片备份输出, 为大屏显示保驾护航, 同时便于多张发送卡级联拼接带载更宽更高LED屏显示。

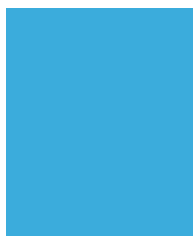


独立输出模式, 一台大于四台普通视频处理器

单机独立输出模式, 每个输出独立画面大小设置, 任意信号选择; 可是实现不同屏幕同时显示同一个画面, 也可以显示四个不同画面, 画面任意切换, 支持超宽超高显示, 一台等于四台普视频处理器, 便于携带和现场安装。



屏1



屏2



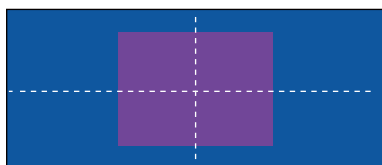
屏3



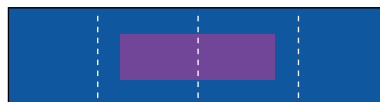
屏4

单机超宽超宽拼接, 拼接后支持画中画

单机输出可以支持超宽超宽拼接显示,超宽支持K1K(8192x1152), 超高支持2K4K (2160x3840) 单口最宽可达3840, 最高可达1920, 单口250W范围内自定义。



4K2K(3840*2160)



8K1K(8192x1152)



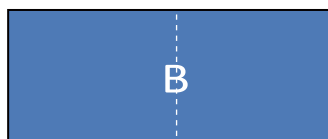
2K4K(2160*3840)

预览无缝切换

二拼支持预览切换, 实现任意输入信号预览, 再切换至主输出显示, 让播控现场更安全; 支持音视频同步切换, HDMI内嵌音频输入, 输出由一组双通道RL音频输出

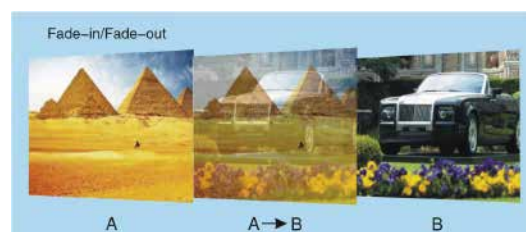


预览输出



主输出

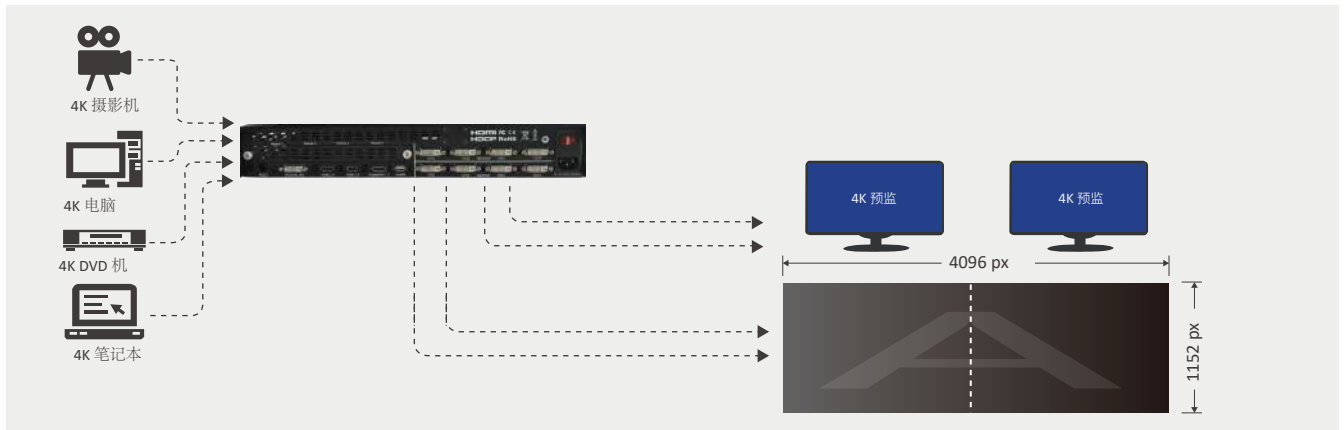
二拼模式



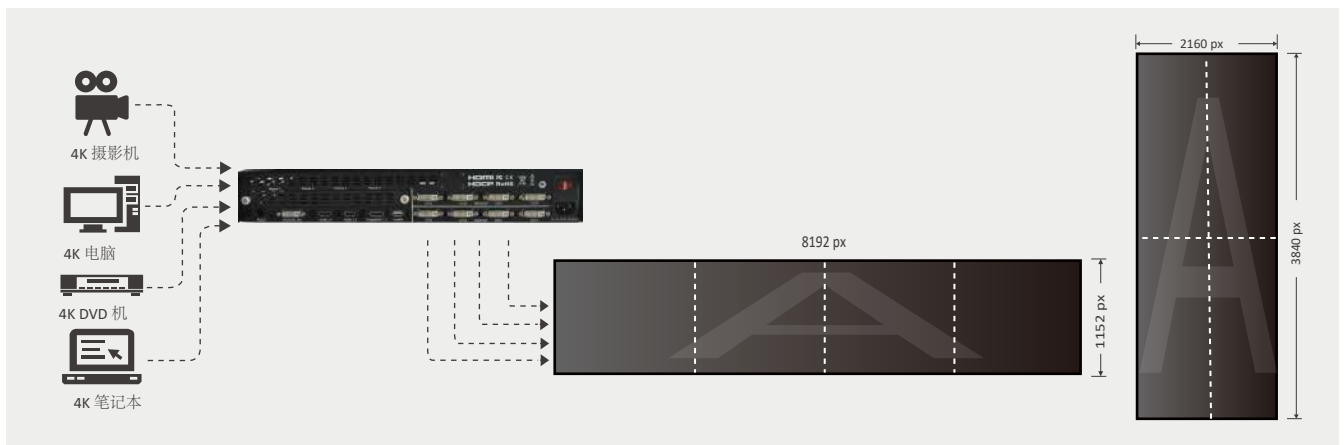
淡入淡出无缝切换效果

产品应用

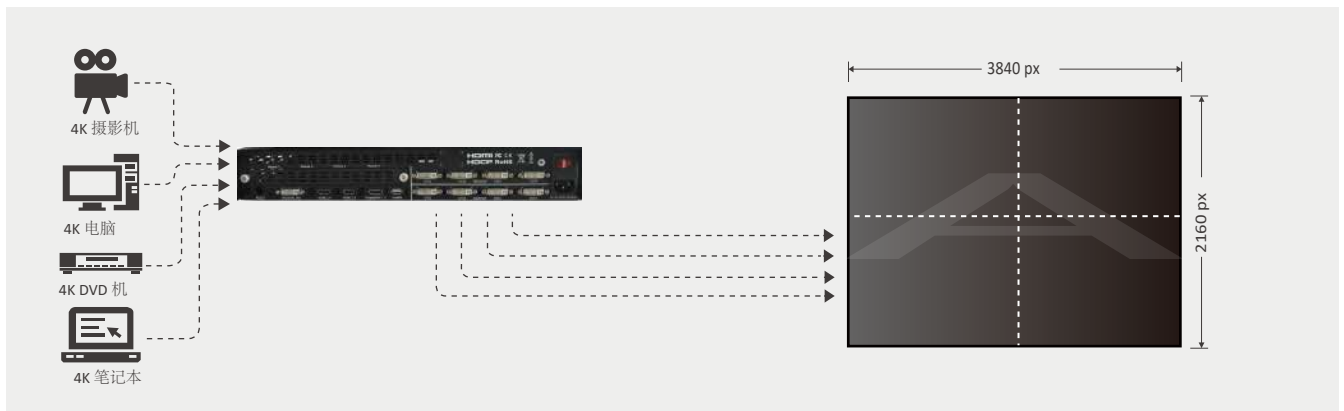
应用1: 4K1K预览无缝切换



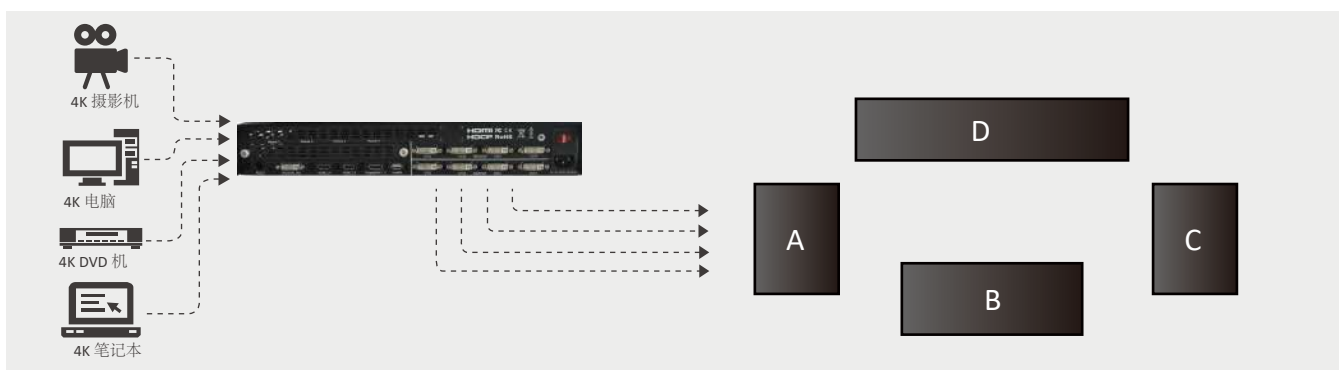
应用2: 8K1K超宽拼接, 2K4K超高拼接



应用3: 4K2K点对点无缝切换



应用4: 4个LED屏独立输出显示4个不同画面





规格参数

输入接口	标配	1 × DVI/Dual-DVI (DUAL-DVI 4K@30Hz) 1 × HDMI 1.4 (4K@30Hz) 1 × HDMI 2.0 (4K@60Hz) 1 × DisplayPort 1.2 (4K@60Hz)
	选配	2 × 选配模块 * 模块支持任选2路: DVI/SDI/HDMI/DP/USB/VGA/YPbPr/CVBS * 自由组合
输出接口	标配	4 × DVI 4 × DVI 备份
控制接口	RS232	开放式中控协议
	USB	U盘升级
输入分辨率	Dual DVI	VESA: 1024x768 1280x1024 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 3840x1080 3840x2160
	HDMI	SMPTE: 480i 576i 720p 1080i 1080p 4K 1K 2160p VESA: 1024x768 1280x720 1280x800 1280x960 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x1600 3840x1080 3840x2160
	DP	SMPTE: 480i 576i 720p 1080i 1080p 4K 1K 2160p VESA: 1024x768 1280x720 1280x800 1280x960 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x1600 3840x1080 3840x2160
	SDI	480i 576i 720p 1080i 1080p 1080psf
	VGA	VESA: 800x600 1024x768 1280x1024 1600x1200 1920x1080 1920x1200
	YPbPr	SMPTE: 480i 576i 480P 576P 720p 1080i 1080p
	CVBS	SMPTE: 480i 576i
输出分辨率	SMPTE	720p 1080p
	VESA	1024x768 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x816 1024x1280 1152x1152 1280x1280 1536x1536 2560x1024 2560x1600 3840x540 3840x1080*
	二拼	3840x1080 1920x2160 7680x540 1536x3072 7680x1080 *
	四拼	3840x2160 7680x1080 1920x4320 15360x540 1536x6144 3072x3072 15360x1080* 7680x2180* 3840x4320* @Support point-to-point custom resolution@*represent 30Hz
支持协议	SDI	SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI
	VGA	VGA-UXGA
	HDMI	1.3、1.4、2.0
	DP	1.1、1.1a、1.2
	DVI	DVI 1.0、DVI 1.1
输入电压	AC 100~264V (典型110/220V)	
最大功率	50/60Hz 20W	
温度	-25°C~55°C (典型25°C)	
湿度	20%~90%	
重量	3.0kg (设备重量)	
	6.6kg (包装重量)	
尺寸	480mm x 320mm x 67mm (设备尺寸)	
	540mm x 380mm x 140mm (包装尺寸)	

订单编码

产品编码	品名型号	描述
P180-VF1-000-01	VF1	1.5U 4K@60HZ无缝切换处理器
P180-VF1-000-02	DVI输入	VF1 选配DVI输入模块
P180-VF1-000-03	SDI输入	VF1 选配SDI输入模块
P180-VF1-000-04	HDMI输入	VF1 选配HDMI输入模块
P180-VF1-000-05	DP输入	VF1 选配DP1.1输入模块
P180-VF1-000-06	USB输入	VF1 选配USB输入模块
P180-VF1-000-07	VGA输入	VF1 选配VGA输入模块
P180-VF1-000-08	YPbPr输入	VF1 选配YPbPr输入模块
P180-VF1-000-09	CVBS输入	VF1 选配CVBS输入模块

