

SPROLINK®

— 视 科 技

专业视听领域的视频处理专家



VF4 PRO

4K@60Hz输入输出

4K@60Hz 4:4:4 10bit 处理

多工作模式应对多种4K显示需求

1 产品特性

- 输入模块化设计 全格式覆盖
- 支持多路HDMI2.0 DP1.2 4K@60Hz输入
- 双通道 HDMI2.0 4K@60Hz输出
- 多达6图层显示 任意输入信号间淡入淡出切换

- 支持4种工作模式应对不同的4K显示场景
- 灵活的画质调节功能
- 多台级联拼接实现多路4K@60 点对点拼接同步

2 主要功能

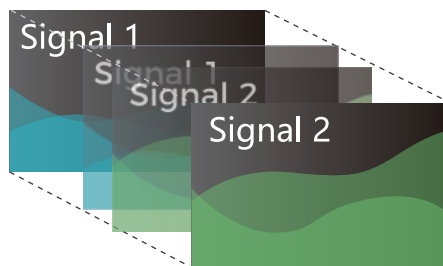
全案4K@60Hz 方案

支持多达8路4K输入，5路HDMI2.0，3路DP1.2
支持4路普通2K输入2路3G-SDI及2路DVI。
VF4 PRO支持2路HDMI2.0输出，可以实现真正的4K@60Hz高画质输入输出方案。



多输入信号无缝切换

支持多路4K及2K输入信号的无缝切换。不黑屏，不闪屏，呈现多路不同信号间的流畅过渡。



多工作模式适应多种4K显示需求

VF4PRO内嵌多种工作模式应对多种4K显示需求。



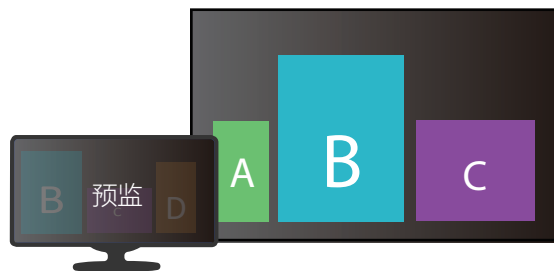
预览模式

HDMI1口为主输出，HDMI2口为预览。可以实现预览和主输出之间完美的淡入淡出切换。



标准模式

HDMI1口和HDMI2口互为备份，支持最多6图层画面显示。



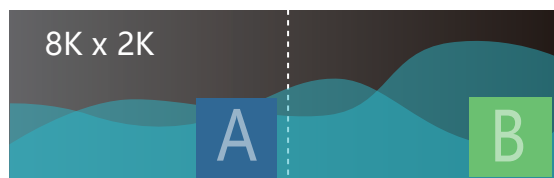
独立模式

HDMI1口和HDMI2口独立控制，带载2个不同分辨率的4K显示屏。



拼接模式

HDMI1口和HDMI2口拼接同步，单台实现8Kx2K拼接显示。



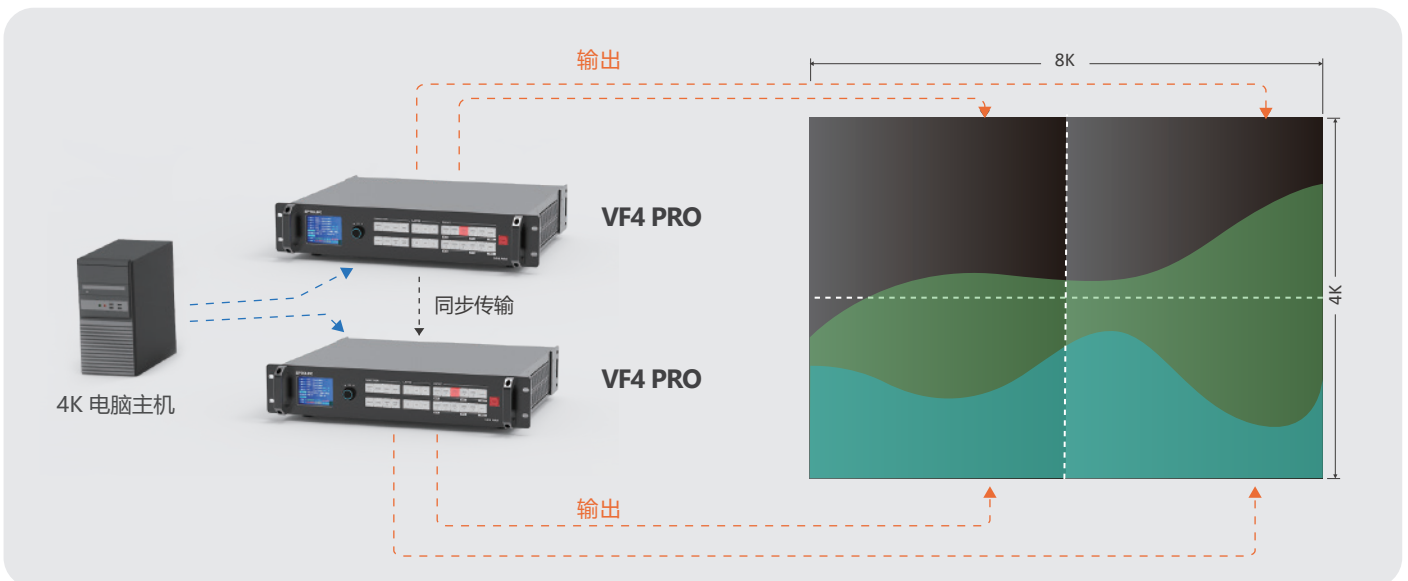
应用 1: 多达6图层任意缩放布局



应用 2: 通过预监口监看及调整显示布局。使用Take 按键实现预监到主输出的淡入淡出切换效果



应用 3: 多台级联多进多出拼接, 实现8Kx2K的点对点拼接显示。



4 参数规格

接口配置	输入	4K	标配	4K-1	2x HDMI 2.0 (HDCP2.2)	1x DisplayPort 1.2
				4K-2	2x HDMI 2.0 (HDCP2.2)	1x DisplayPort 1.2
		选配	4K-3	1x HDMI 2.0 (HDCP2.2)	1x DisplayPort 1.2	
				1x HDMI 2.0 (Loop for 4K-3)		
	2K	选配	2K-1	1x 3G-SDI		1x DVI(兼容 VGA)
			2K-2	1x 3G-SDI		1x DVI(兼容 VGA)
	输出	标配		2x HDMI 2.0		
	控制	LAN		1x RJ45		
USB		1x USB Type A				
RS232		IN	1x RJ45			
		LOOP	1x RJ45			
Genlock		IN	1x RJ45			
	OUT	4x RJ45				
输入分辨率	4K	HDMI 2.0	SMPTE: 480i 576i 720p 1080i 1080p 4K 1K 2160p VESA: 1024x768 1280x720 1280x800 1280x960 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x1600 3840x1080 3840x2160 4096x2160			
		DP1.2	SMPTE: 480i 576i 720p 1080i 1080p 4K 1K 2160p VESA: 1024x768 1280x720 1280x800 1280x960 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 2560x1600 3840x1080 3840x2160 4096x2160			
	2K	3G-SDI	480i 576i 720p 1080i 1080p 1080psf			
		DVI	VESA: 800x600 1024x768 1280x1024 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152			
输出分辨率	SMPTE		720p@25/30/50/60 11 oaop@23.98/24/25/29.97 /30/50/59.94/60 21 Gop@30/50/60			
	VESA		800x600@60 1024x768@60 1280x768@60 1280x800@60 11280x1024@60 1360x768@60 1366x768@60 1400x900@60 1600x1050@60 1600x1200@60 11680x1050@60 1920x1080@23.98/24/25/29.97 /30/50/59.94/60 1920x1200@60 2048x1152@60 2560x812@60 2560x816@60 2560x1600@60 3840x1080@60 3840x2160@23.98/24/25/29.97/30/50/60 4096x2160@50/60			
支持协议	HDMI		1.3 1.4 2.0			
	DisplayPort		1.1 1.1a 1.2			
	DVI		1.0 1.1			
	VGA		VGA-UXGA			
	SDI		SD-SDI HD-SDI 3G-SDI			
输入电压 最大功率	AC 100~264V (常规 110/220)					
	50/60Hz					
	20W					
温度	-25°C~55°C (Typical 25°C)					
湿度	20%~90%					
重量	设备重量		8.2kg			
	包装重量		10.2kg			
尺寸	设备尺寸		480mm x 350mm x 90mm			
	包装尺寸		525mm x 490mm x 185mm			

SPROLINK®

厦门一视科技有限公司

📍 中国福建省厦门市湖里区自贸区港中路1734号301室

✉ sales@sprolink.com ☎ +86 592 556 5698 🌐 www.sprolink.com