

4K@60Hz 4:4:4 10比特画质处理
6图层淡入淡出无缝切换



VF1 PRO

输入模块化设计，全格式覆盖

双输出卡槽，支持4路或者8路DVI输出配置

支持独立输出控制，灵活拼接

支持多达6图层拼接输出

支持HDMI2.0, DP1.2 4K@60Hz输入，向下兼容2K

单机支持8K x 2K拼接 任意信号淡入淡出无缝切换

单口监看所有输出

灵活的画质调节功能

SPROLINK®

厦门一视科技有限公司

产品介绍

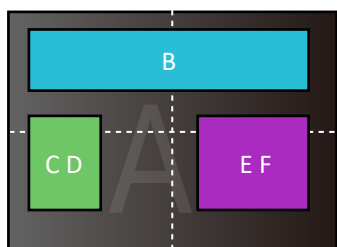
VF1 PRO是一款全模块化设计4K信号无缝切换器与拼接处理器。它继承了VF1的高品质特性，并且支持4/8路DVI输出独立控制或者拼接。凭借一视科技的先进技术，VF1 PRO可以支持最多6图层显示，满足各种显示应用需求。支持最多6路4K超高清输入以及4路传统2K信号输入，实现任意信号的完美的淡入淡出切换效果。是款广播级显示应用的高端4K视频处理器。



主要特性

先进的图层能力

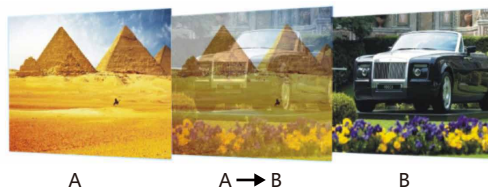
支持4个图层任意漫游外带2个画中画图层实现最多6画面显示。支持图层叠加，图层边框设置和颜色调节。满足多种显示需求。



淡入淡出效果

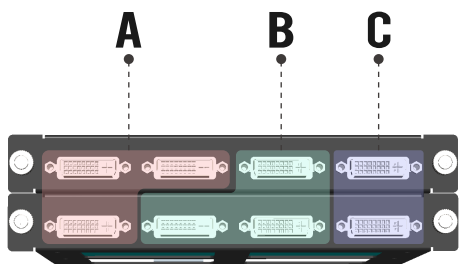
任意4K或者2K图层淡入淡出切换。支持任意输入通道的无缝切换。确保信号切换时不黑屏无闪烁。

Fade-in/Fade-out



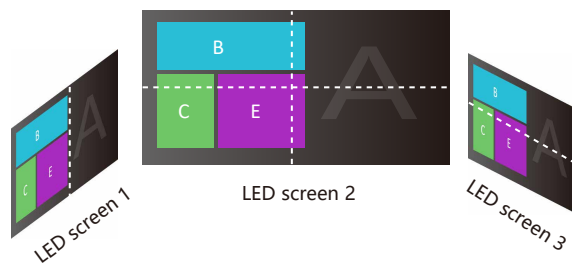
任意拼接

把4路或者8路DVI输出任意划分为若干组进行灵活的拼接。支持多屏多口拼接。



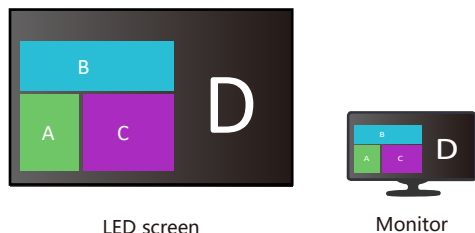
全局缩放

支持全局缩放，实现在不同大小的显示屏上显示同样的内容。



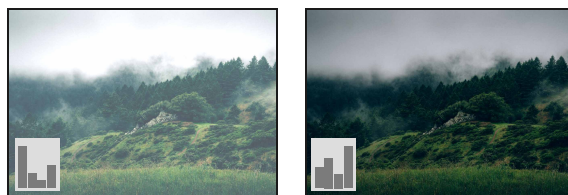
单口监看

选定任意某路输出口作为监看输出，实现单口监看所有输出，保证播控安全。



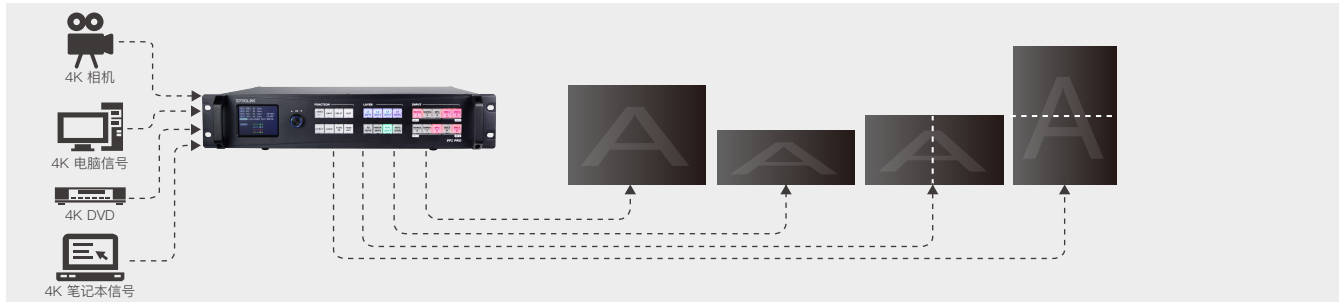
图像画质调节

支持图层和输出的亮度，色温调节。保证当前状态下获得最佳的显示效果。



产品应用

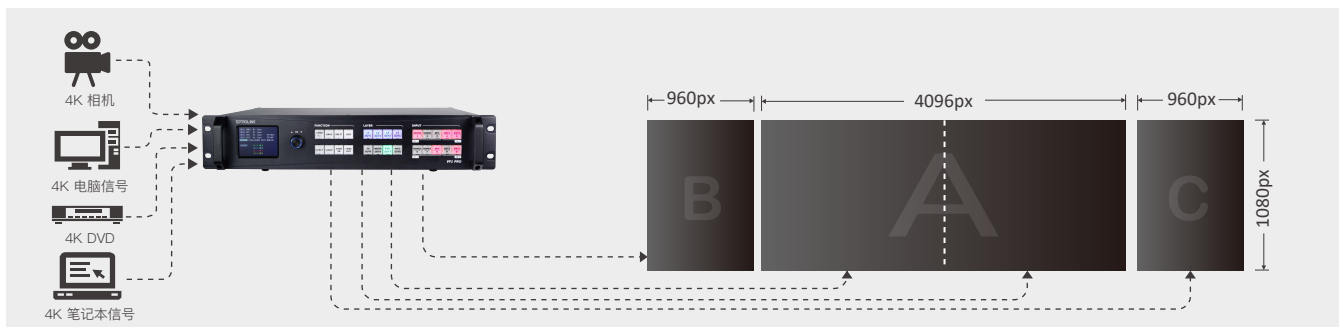
应用1: 独立控制4组大屏



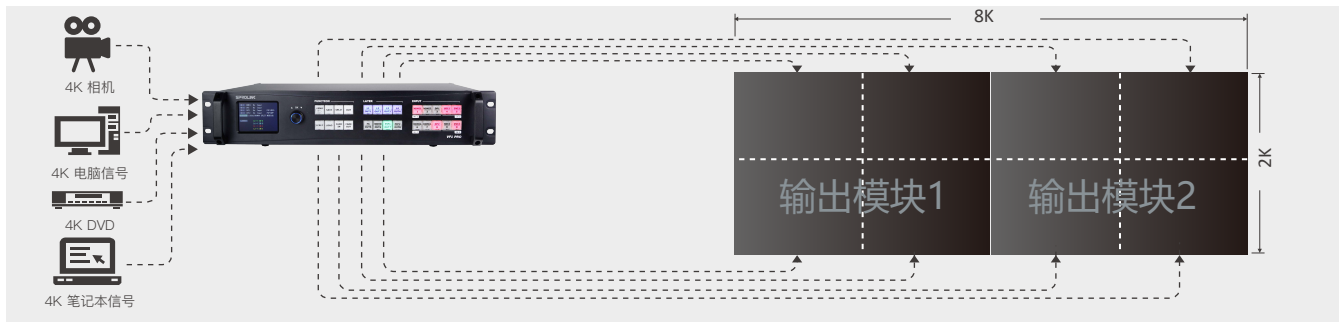
应用2: 实现6窗口拼接输出



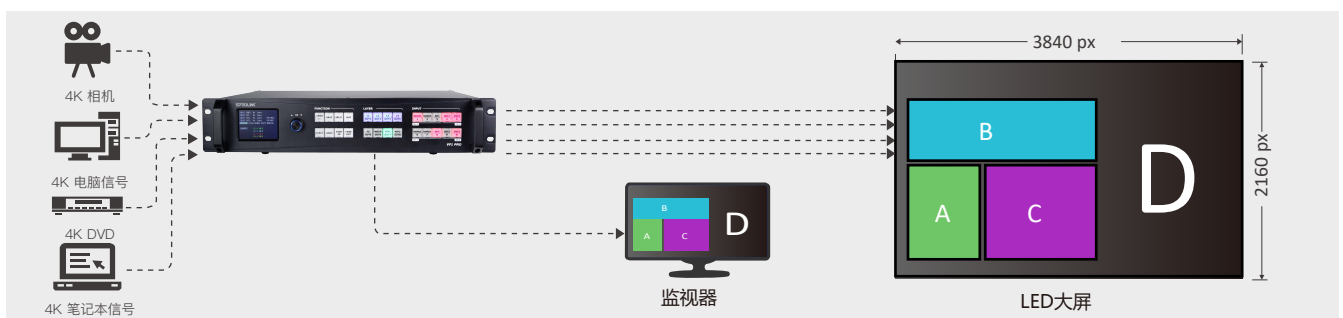
应用3: 中央大屏拼接, 侧屏独立控制



应用4: 单机实现8K x 2K超大拼接



应用5: 单口监看所有输出





规格参数

接口配置	Input	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
		2K	选配	2K-1	1x 3G-SDI	1x DVI(兼容VGA)
				2K-2	1x 3G-SDI	1x DVI(兼容VGA)
	Output	标配		4x DVI		
		选配		4x DVI		
	Control	LAN		1x RJ45		
USB			1x USB Type A			
RS232		IN	1x RJ45			
		LOOP	1x 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 1080p				
	VESA	1024x768 1280x1024 1400x1050 1600x1200 1920x1080 1920x1200 2048x1152 1024x1280 1152x1152 1280x1280 1536x1536				
支持协议 Protocol	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 Voltage	AC 100-264V (典型 110/220)					
	50/60Hz					
最大功率	20W					
温度	-25°C~55°C (典型 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				

订单编码

产品编码	品名	描述
P180-VFP-000-01	VF1 PRO	2U 4K@60HZ 专业演示切换器拼接器, 包含输入: 2 x DP 1.2 & 4xHDMI 2.0; 输出:4 x DVI
P180-VFP-001-01	4K 输入	2 x HDMI 2.0, 1 x DP 1.2 选配输入模块
P180-VFP-002-01	2K 输入	1 x DVI, 1 x SDI 选配输入模块
P180-VFP-001-02	DVI 输出	4 x DVI 选配输出模块

