

# SPROLINK®

— 视 科 技

专业视听领域的视频处理专家



# VF1 PRO

4K@60Hz 4:4:4 10比特画质处理  
6图层淡入淡出无缝切换

# 1 产品特性

- 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

# 2 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。

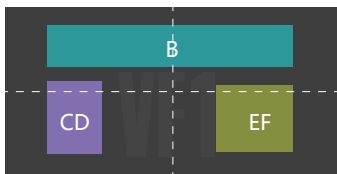
凭借一视科技的先进技术，VF1 PRO可以支持最多6图层显示，满足各种显示应用需求。支持最多6路4K超高清输入以及4路传统2K信号输入，实现任意信号的完美的淡入淡出切换效果。是款广播级显示应用的高端4K视频处理器。



# 3 主要功能

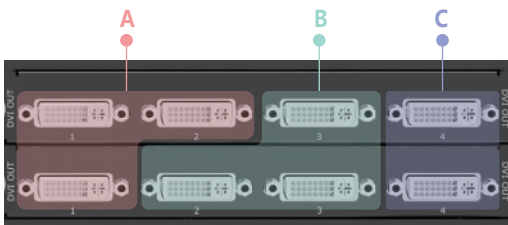
## 先进的图层能力

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。



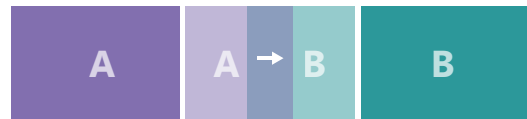
## 任意拼接

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。



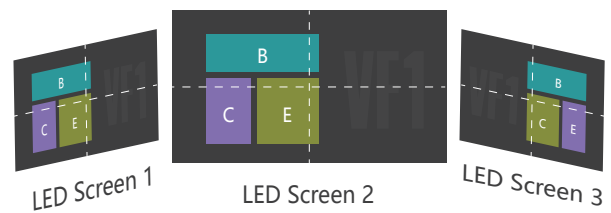
## 淡入淡出效果

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。



## 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。



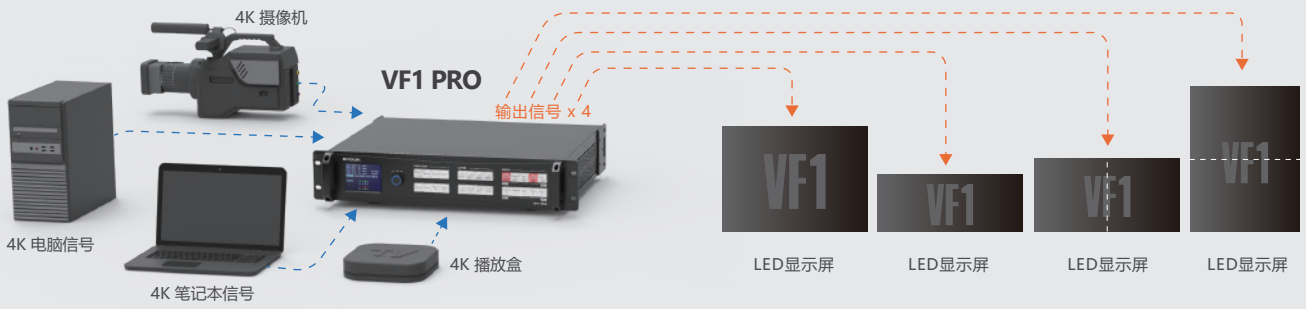
## 图像画质调节

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。

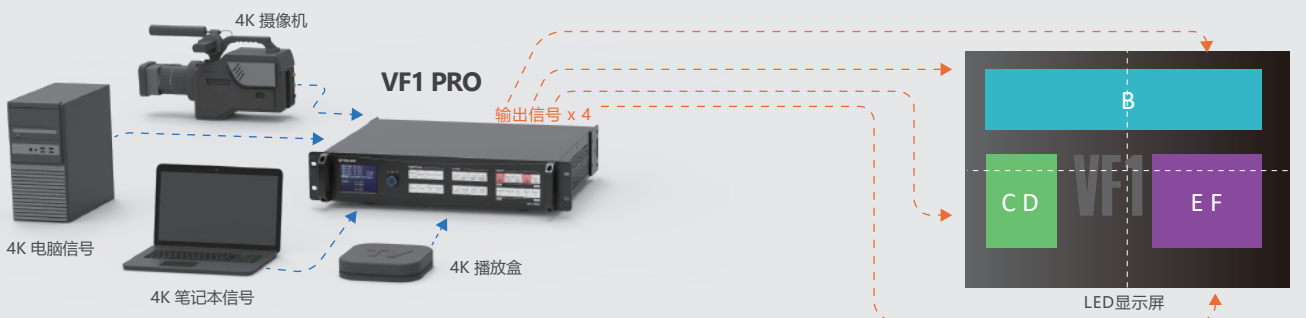


# 4 产品应用

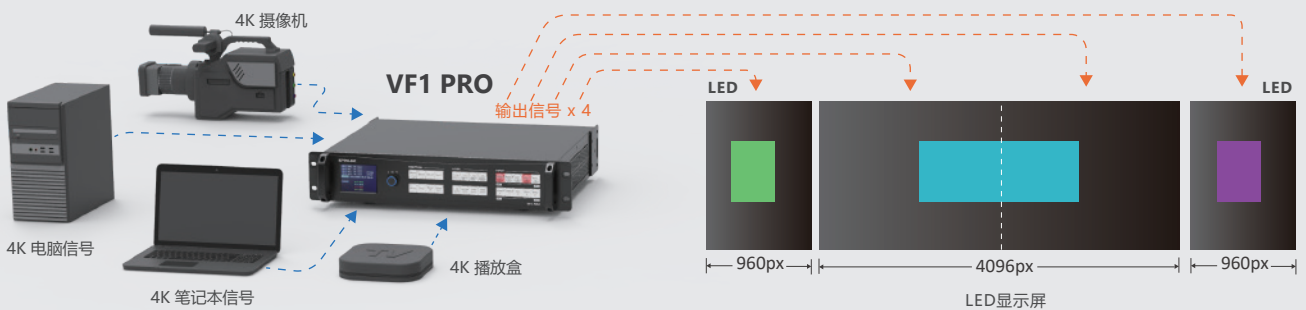
## 应用1: 独立控制4组大屏



## 应用2: 实现6窗口拼接输出



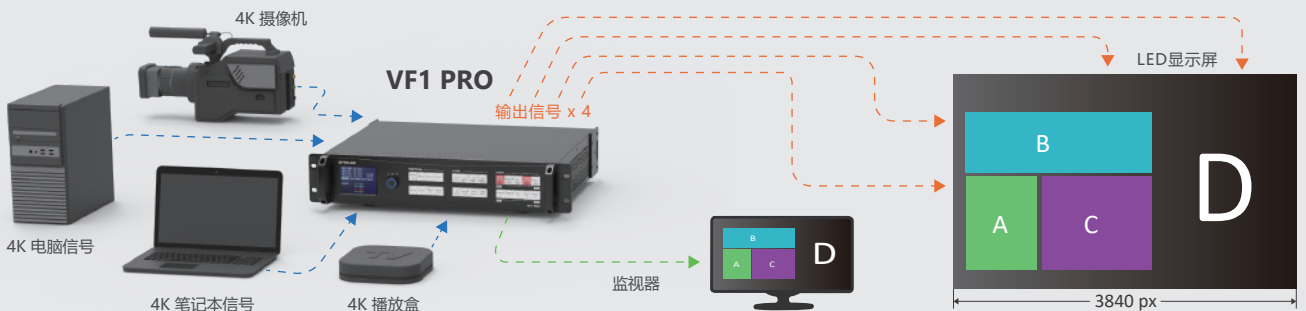
## 应用3: 中央大屏拼接, 侧屏独立控制



## 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



## 产品规格

|      |       |      |               |        |                       |                    |  |
|------|-------|------|---------------|--------|-----------------------|--------------------|--|
| 接口配置 | 输入    | 4K   | Standard      | 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   | Optional      | 2K-1   | 1x 3G-SDI             | 1x DVI(兼容 VGA)     |  |
|      |       |      |               | 2K-2   | 1x 3G-SDI             | 1x DVI(兼容 VGA)     |  |
|      | 输出    | 标配   |               | 4x DVI |                       |                    |  |
|      |       | 选配   |               | 4x DVI |                       |                    |  |
| 控制   | 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<br>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<br>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<br>最大功率 | AC 100~264V (典型 110/220) |
|                      | 50/60Hz                  |
|                      | 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   |

# 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