

# Fresco-Lite-4K

## 5×1便携式信号多画面

Fresco-Lite-4K是一款基于业内顶级视频处理算法的便携式5×1基带信号多画面处理器，支持4路SD/HD/3G-SDI输入（第1路同时支持CVBS）、1路HDMI输入、1路HDMI输出和1路HD/3G-SDI输出，HDMI输出可支持HD（1920×1080）或4K（3840×2160）分辨率。

Fresco-Lite-4K不仅具备着出色的稳定性和安全性，还拥有着非常简便易用的操作方式，适用于各类信号监看场景的应用。



- 采用高级运动补偿技术，提供极致的画面质量
- HDMI输出支持4K分辨率（3840×2160）
- 后面板拨码实现HDMI输出HD或4K分辨率切换
- 前面板按键实现多画面布局快速切换
- 支持信号任意拼接、任意缩放、任意复制、任意位置显示
- 准确丰富的信号及设备状态检测与报警

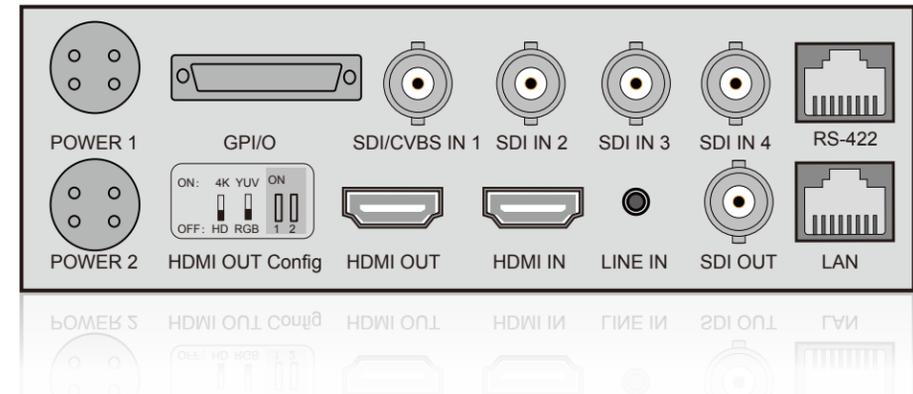
- 支持TSL4.0协议，Tally动态更新
- 支持SNMP协议，方便第三方设备监控
- 依据AFD信息实现幅型变换自动控制
- 超紧凑1/3RU宽机箱，可3个一组上机柜
- 配备冗余电源，系统安全稳定、低功耗、超静音
- UMD动态源名跟踪
- 视音频接口及产品主要功能通过广电总局测试

### 订购信息

产品型号

产品型号	说明
Fresco-Lite-4K	5入1出4K基带信号多画面

### 产品规格



- 视频输入**  
4路SD/HD/3G-SDI自适应输入，第1路同时支持CVBS自适应，1路HDMI输入
- SD-SDI输入**  
信号标准：4:2:2 SMPTE 259M-C (270 Mbps)  
制式：525, 625  
反射损耗：>15dB up to 270 MHz  
距离：400 m (Belden 1694A)  
接口：BNC
- HD-SDI输入**  
信号标准：4:2:2 SMPTE 292M-C (1.5 Gbps)  
制式：1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 720/50p, 720/59.94p, 720/60p, 1080/50p, 1080/25p, 1080/29.97p, 1080/30p  
反射损耗：>15dB up to 1.485 GHz  
距离：200 m (Belden 1694A)  
接口：BNC
- 3G-SDI输入**  
信号标准：SMPTE 424M-2006 (2.97, 2.97/1.001 Gbps)  
制式：1080/50p, 1080/59.94p, 1080/60p  
反射损耗：>10dB up to 2.97 GHz  
距离：100 m (Belden 1694A)  
接口：BNC
- CVBS输入**  
信号标准：PAL (ITU 624-4)  
NTSC (SMPTE 170M)  
反射损耗：>30dB up to 5.75 MHz  
阻抗：75欧姆  
接口：BNC
- HDMI输入**  
数量：1  
接口：HDMI Type A  
制式：525, 625, 1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 720/50p, 720/59.94p, 720/60p, 1080/50p, 1080/59.94p, 1080/60p, 2160/25p, 2160/30p
- SDI内嵌音频输入**  
数量：每路SDI输入支持8声道内嵌音频  
信号标准：SMPTE 274M-1994 (SD-SDI), SMPTE 299M (HD-SDI, 3G-SDI)
- HDMI内嵌音频输入**  
数量：支持8声道内嵌音频
- 模拟音频输入 (Line In)**  
数量：2声道  
接口：3.5mm接口
- 多画面HDMI输出**  
数量：1  
信号标准：HDMI 1.4 (RGB/YUV)  
SMPTE 424M-2006 (2.97, 2.97/1.001 Gbps)  
制式：1920×1080/50p, 1920×1080/60p, 3840×2160/25p, 3840×2160/30p  
接口：HDMI Type A
- 多画面HD/3G-SDI输出 (内容同HDMI)**  
数量：1  
信号标准：SMPTE 292M-C (1.5 Gbps)  
SMPTE 424M-2006 (2.97, 2.97/1.001 Gbps)  
制式：1080/50i, 1080/59.94i, 1080/60i, 1080/50p, 1080/59.94p, 1080/60p  
反射损耗：>15 dB up to 1.5 GHz, >10 dB form 1.5 GHz to 3 GHz  
抖动：<0.2 UI  
传输距离：HD: 200 m, 3G: 100 m (Belden 1694A)  
接口：BNC
- 模拟监听音频输出 (Line Out)**  
数量：2声道  
接口：3.5mm接口
- GPI/O**  
数量：10，入出可配置  
接口：DB15
- RS-422**  
数量：2  
接口：RJ-45
- 以太网**  
数量：1  
类型：100BASE-TX  
接口：RJ-45
- DC 12V电源输入**  
数量：2
- 功耗**  
整机功耗不超过20W
- 机箱**  
44.5mm (高) × 145mm (宽) × 235mm (深)，3个一组上机柜
- 工作环境**  
温度：0~35℃  
相对湿度：0%~90%