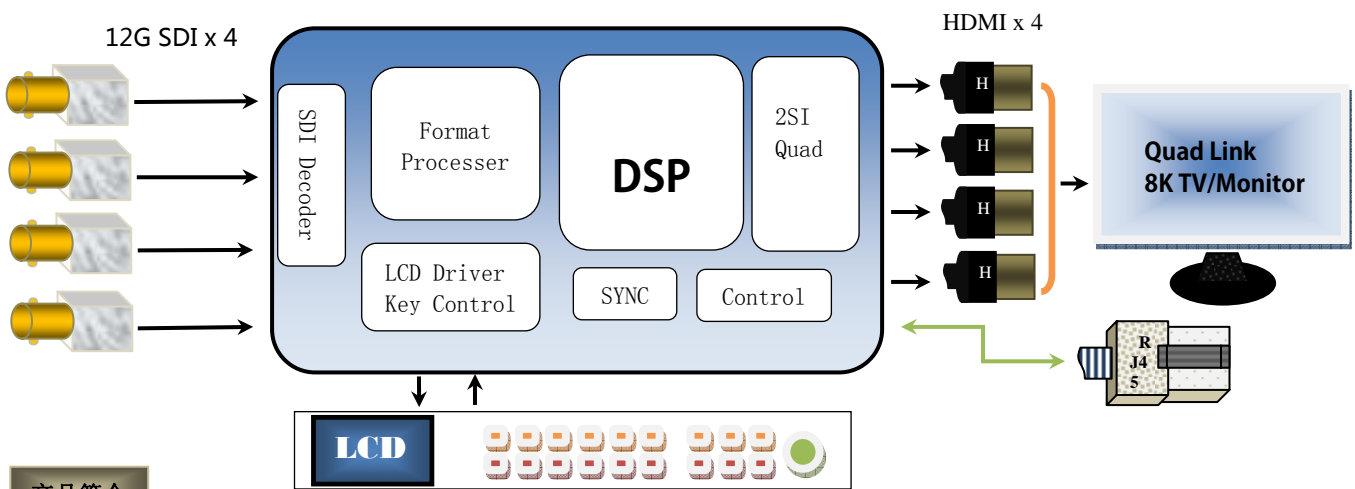




功能示意图



产品简介

专业级 4 链路 12G SDI 转 4 链路 HDMI 的 8K 级视频转换器，支持 4 链路 SDI 信号处理。设备集成 2SI 及 Quad 模式的 8K SDI 解码，自适应缩放,通过 4 链路 8K HDMI 编码输出。可通过本地按键或远程控制设定画面转换参数。

PD8801 采用标准 1U 机箱，双电源冗余系统。输入/输出最高支持 8K 60HZ,向下兼容，可广泛应用于 8K 级广播电视、大型影院，8K 级医疗设备及 8K 级工业视频领域。

功能特性

- ◆ 标准 1U 机箱
- ◆ 标配双电源冗余系统
- ◆ 支持 4 链路 8K SDI 信号输入
- ◆ 支持 8K 2SI 及 Quad 模式
- ◆ 输入信号自适应
- ◆ 支持 4 路 12G SDI 信号环出
- ◆ 环出信号支持 ReClock
- ◆ 支持 4 链路 8K HDMI 输出
- ◆ 自带前面板控制系统
- ◆ 自带液晶状态显示
- ◆ 支持远程网络控制
- ◆ 可选模拟音频输入
- ◆ 可选模拟音频输出
- ◆ 特殊功能可定制

接口介绍



序号	接口定义	说明
1,3,5,7	8K 4 链路 SDI 输入	8K SDI 输入
2,4,6,8	8K 4 链路 SDI 环出	8K SDI 环出
9-12	8K 4 链路 HDMI 输出	8K 输出
13-14	保留模拟音频	预留音频
15	RJ45 网口	控制及系统升级
16	保留电源	预留电源
17	AC 电源 2	供电 2
18	AC 电源 1	供电 1

## 产品参数

产品名称	4 链路 8K 信号转换器	
产品型号	POD8801	
SDI 视频输入	信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270Mbps~12Gbps
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270Mbps~12Gbps
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
HDMI 视频输出	输出信号	HDMI 视频信号
	连接器	HDMI
	信号幅度	800mV±10%(100Ω)
	阻抗	100Ω
常规参数	电源	冗余电源
	功率	<30W
	尺寸	标准 1U
	控制面板	前面板+网口远程控制
	重量	0.25KG
	工作温度	0°C~50°C无冷凝
	存储温度	-20°C~75°C
	工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH, 不结露	

## 典型应用

