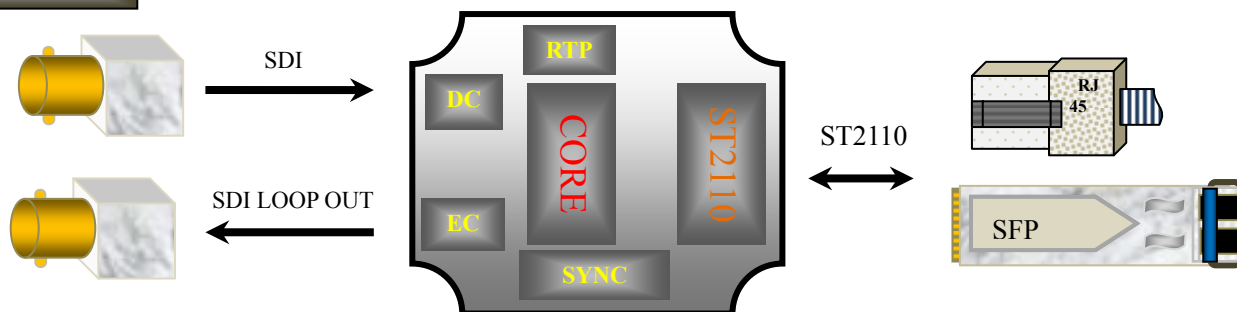


PD501 (SDI 转 ST2110)



功能示意图



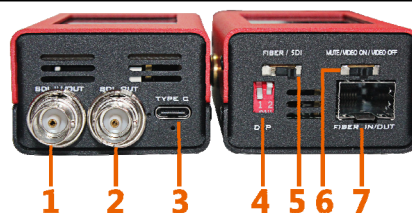
产品简介

一款专用的 SDI 转 ST2110 视频转换器。设备集 ST2110 编码模组，可将 3G/HD SDI 信号转为非压缩的 ST2110 IP 流。设备支持点对点 IP 流传输信号，也支持“组播”及“广播”流通过网络交换机进行视频分配及调度。SDI 输入最高支持 3G 向下兼容 1.5G。ST2110 最高码流 2.5G, 向下兼容 1G。ST2110 视频转换器，可以处理 ST 2110 视频流，以网络交换机为中介，可实现大容量非压缩视频的 IP 视频交换、分配及转发。利用网络中继/无线中继，可实现远距离非压缩视频传输。ST2110 的低延迟、无压缩及 100% 色彩还原性能，可广泛应用于广播电视、实时会议、医疗影像及工业机器视觉等领域。

产品特性

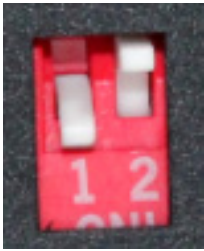
- ◆ 支持 ST2110 IP 流处理
- ◆ IP 流带宽 2.5G
- ◆ 非压缩视频编码, 100% 色彩还原
- ◆ 支持组播及广播物理层设定
- ◆ SDI 输入最高支持 3G 向下兼容 1.5G
- ◆ SDI 输入速率自适应
- ◆ 支持 1 路 SDI 环出功能
- ◆ 支持 USB 升级
- ◇ 特殊功能可定制
- ◇ 点对点 0 延迟
- ◇ 基于 IP 架构管理, 接入第三方的管理平台

接口说明



序号	接口定义	说明
1	SDI IN	SDI 输入
2	SDI OUT	SDI 环出
3	Type C 接口	Type C 供电
4	拨码开关	功能设定(参见下表)
5	拨码开关	预留
6	拨码开关	屏幕静音/开屏/关屏
7	SFP 端口	2.5G

产品参数		
产品名称	ST2110 转换器	
产品型号	PD501	
SDI 信号输入	输入信号	SDI 信号
	码率	1.5Gbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
SDI 信号环出	输出信号	SDI 信号
	码率	1.5Gbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
ST2110 输出	输出信号	2.5G
	连接端口	SFP
	IP 视频规范	支持 SMPTE-2110-20 无压缩视频
		支持 SMPTE-2110-21 视频流量整形与传输时序
常规参数	电源	DC 5V
		功率
	功率	<2W
	主机尺寸	110x46x27mm
	控制面板	数字拨码开关
	重量	0.16Kg
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃

设定参数			
<div>  </div>			
拨码			
1	功能	2	功能
ON	显示 SDI 信号	OFF	允许 ST2110 输出
OFF	显示 ST2110 信号	ON	禁止 ST2110 输出
注：拨码向上是 OFF 拨码向下是 ON			

应用示意图

应用一：

