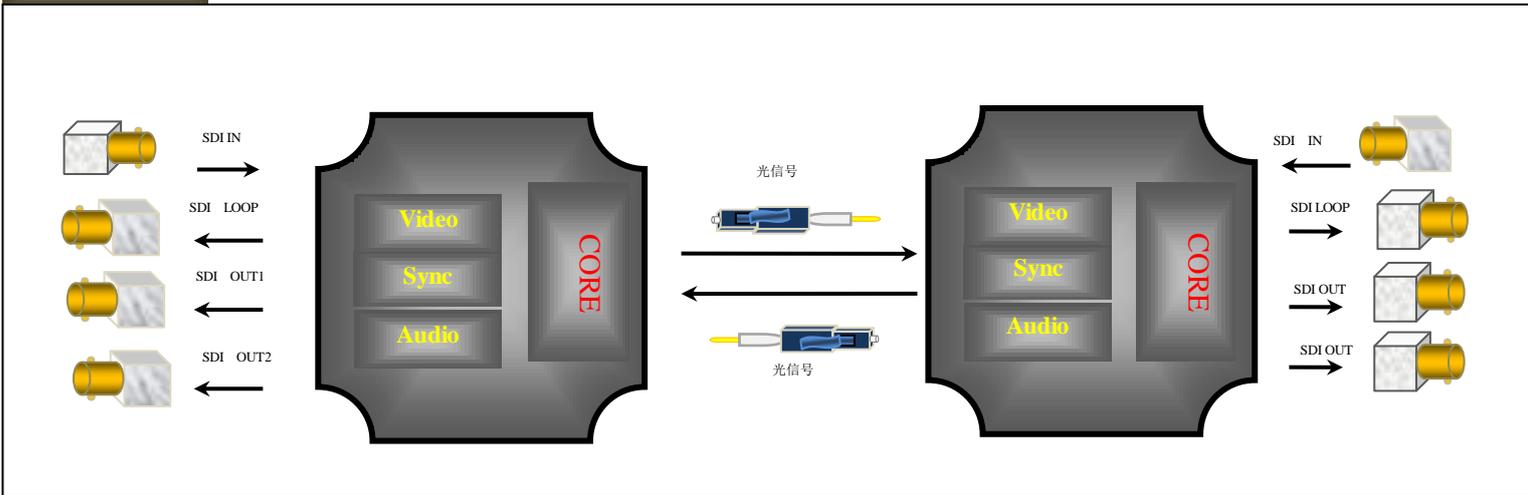




功能示意图



产品介绍

专业级 12G SDI 双向光端机，基于广播级 12G SDI 信号设计的光信号传输系统。输入 SDI 信号自适应，输出可选 2160P60/30 等。设备内置信号均衡，串行时钟恢复及线路驱动。设备成对使用。通过光信号设备同时支持 1 路 12G SDI 信号输入，2 路独立的 12G SDI 信号输出，1 路 12G SDI 环出。单模/多模设计，标准传输距离 20KM，根据不同应用场景可以任意更换不同距离的相应模块。设备的 12G SDI 输入信号频率自动适应，自动侦测 12G/6G/3G/HD/SD/SDI 信号，可应用于 HDTV/FHDTV/HDTV/SDTV 等专业 SDI 视频信号，特别适用于广播级超高清数字信号的远距离光纤传输及应用。

产品特性

- ◆ 1 路光信号
- ◆ 1 路 SDI 信号输入
- ◆ 1 路 SDI 信号环出
- ◆ 2 路 SDI 信号输出
- ◆ 通用 LC 光纤接口
- ◆ 最高支持 12G SDI，向下兼容
- ◆ 输入输出分辨率自适应
- ◆ 单/多模光纤传输
- ◆ 自适 12G 及以下频率
- ◆ 内置时钟恢复功能
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



序号	功能	序号	功能
1	DC12V	2	光纤
3	SDI OUT2	4	SDI OUT1
5	SDI IN	6	SDI LOOP

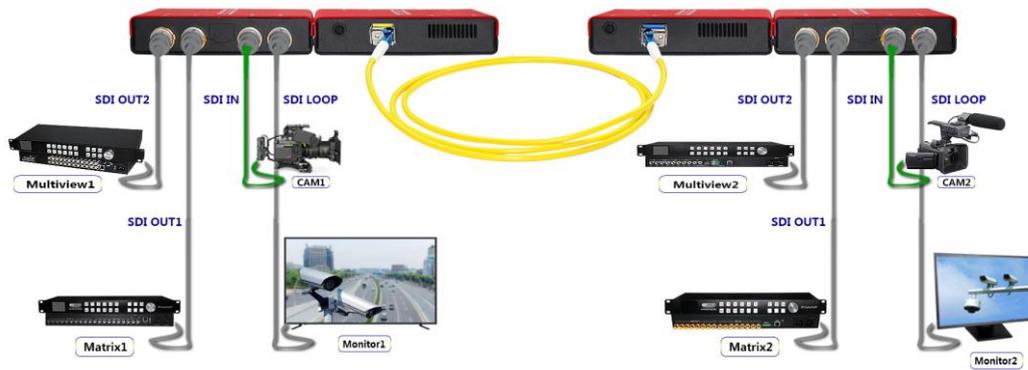
## 产品参数

产品名称					
SDI 信号输入	输入信号	1 路 SDI 信号	光信号输出	输出信号	1 路光信号
	码率	100MHZ~12GHZ		连接器	标准 LC
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)		阻抗	100Ω
	连接器	SDI		电源	DC 12V
光信号输入	输入信号	1 路光信号	常规参数	主机尺寸	110*74.5*23mm
	连接器	标准 FC		工作温度	0℃~50℃无冷凝
	阻抗	100Ω		存储温度	-20℃~75℃
SDI 信号输出	输出信号	3 路 SDI 信号		工作湿度	20%~70%RH
	码率	100MHZ~12GHZ		存储湿度	0%~90%RH, 不结露
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)			
	连接器	SDI			
	阻抗	75Ω			

## 应用示意图

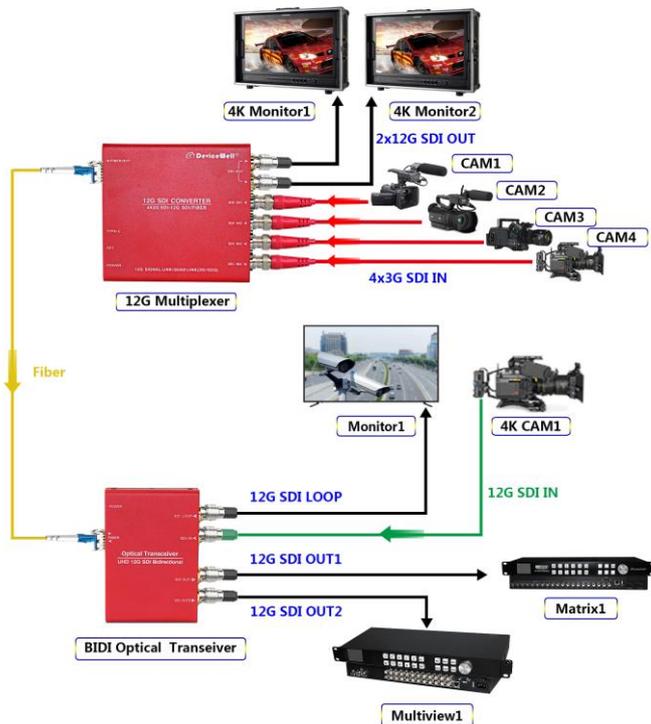
### 应用一：

通过光信号设备同时支持 1 路 SDI 信号输入, 2 路独立的 SDI 信号输出, 1 路 SDI 环出。



### 应用二：

双向 12G SDI 光端机 搭配 12G 复用器, 功能更强大!



### 应用三：

双向 12G SDI 光端机 搭配 12G 解复用器, 功能更强大!

