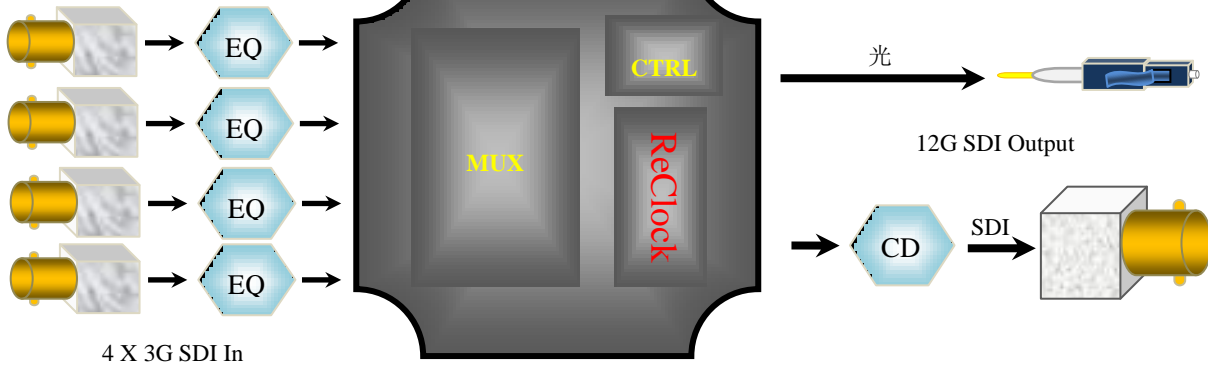




功能示意图



4 X 3G SDI In

产品介绍

中帝威(DeviceWell)4K SDI 复用器，基于广播级单链路 12G SDI 及 4 链路 3G SDI 信号设计的 4K 级信号复用设备。

设备内置 SDI 信号均衡，信号复用器，串行时钟恢复模块及线路驱动器，自适应输入信号，无需特殊设定。设备支持 4 X 3G SDI 的 4 链路信号输入，1 路 6G/12G SDI 单链信号输出，可同时输出 1 路 6G/12G 的光信号。12G SDI 输出时驱动距离超过 75M，光信号采用标准 SFP 光模块，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 SDI 输入信号频率自动适应，可将 4 链路的 4K 信号复用为 6G SDI 或 12G SDI 信号的单链路 4K 信号。可应用于 UHDTV/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链路复用领域。

产品特性

- ◆ 4 链路 1.5G/3G SDI 信号输入
- ◆ 1 路单链路 6G/12G SDI 信号输出
- ◆ 1 路 6G/12G 光信号输出 (通用 LC 接口)
- ◆ 最高支持 12G SDI，向下兼容
- ◆ 输入输出分辨率自适应
- ◆ 内置时钟恢复功能
- ◆ 可选 SFP 光信号模块
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



- 1. 6G/12G SDI 信号输出
- 2. 四链路 SDI 信号输入
- 3. 控制
- 4. 拨码开关(保留)
- 5. 光信号输出
- 6. 电源指示灯
- 7. DC 12V 电源输入

产品参数

产品名称	SDI 高清链路复用器	
产品型号	PD2091M	
SDI 信号输入	输入信号	1.5G/3G SDI 信号
	码率	270MHZ~3GHZ
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	输出信号	6G/12G SDI 信号
	码率	6GHZ ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
光信号输出	输出信号	光信号
	码率	270MHZ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	LC
常规参数	电源	DC 12V
	主机尺寸	105.3*105.2*29mm
	控制面板	无
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH, 不结露	

设定参数



拨码		分辨率
1	2	
ON	ON	保留
OFF	OFF	保留
ON	OFF	保留
OFF	ON	保留

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD2091M	4 链路 SDI 转单链路 12G SDI	2019 款	DC 12V 电源	
PD2091D	单链路 12G SDI 转 4 链路 SDI	2019 款	DC 12V 电源	
FD1021TX	12G SDI 转光信号	2019 款	DC 5V 电源	
FD1021RX	光信号转 12G SDI	2019 款	DC 5V 电源	
PD2017	12G SDI 转光信号	2019 款	DC 5V 电源	
PD2071	光信号转 12G SDI	2019 款	DC 5V 电源	
PG9201	12G SDI 信号发生器	半 1U	AC-220V 电源	SDI 最高 12G
PG9202	12G SDI 信号发生器	2019 款	AC-DC 12V 电源	SDI 最高 12G
PG9203	12G SDI 信号发生器	1U	AC-220V 电源	SDI 最高 12G
PD2011T	12G SDI 信号分配器(一分三)	2018 款	5V/ 12V 双电源	向下相容 6G/3G/1.5G/270M
PD2011V	12G SDI 信号分配器(一分五)	2018 款	5V/ 12V 双电源	

应用示意图



PD2091M

SDI IN: 
SDI OUT: 

4K 4链路 (进)



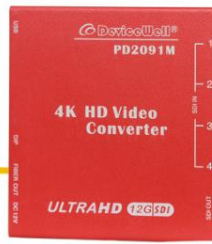
12G SDI (出)



FD1201(出)

4K监视器

SDI IN: 
SDI OUT: 



PD2091M

FIBER

4K 4链路 (进)



SDI IN: 
SDI OUT: 



FD1201 (出)

4K监视器 (可选)



PD2091M

FIBER

4K 4链路 (进)



12G SDI (出)



4K监视器 (可选)

产品尺寸图

PD2091M
MUX

