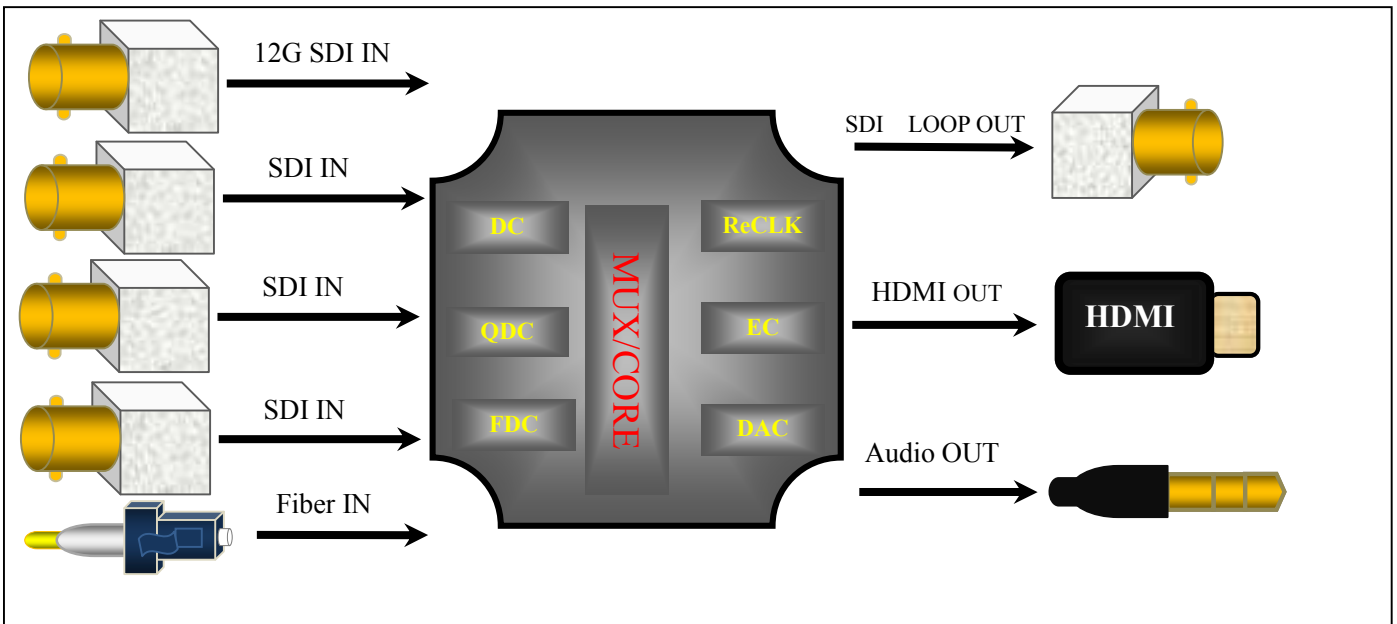


PD2312(4K/12G + 单链路/四链路 + 光纤 + 变频 + 音频解嵌)



功能示意图



产品简介

一款专用的 SDI 信号转 HDMI 转换器, 基于中帝威(DeviceWell)技术设计。设备集成 FRCS(帧率转换系统),SDI 接收器及 HDMI 编码器, 可将 12G/6G/3G/HD SDI 信号转为 HDMI 高清视频信号。同时 PD2312 还可以将 SDI 信号中的音频解嵌, 输出到 HDMI 及模拟立体声端口中。PD2312 集成链路变换功能, UHD 时支持单链路及 4 链路, 单链路时支持 12G 向下兼容。

产品特性

- ◆ 支持单链路 12G/6G SDI 信号输入
- ◆ 可选单链路光信号输入
- ◆ 单链路向下兼容 6G/3G/HD
- ◆ 支持 UHD 四链路模式
- ◆ 四链路模式支持 Quad 模式及 2SI 模式
- ◆ 支持 1080PSF/720P 30/25/24HZ 等特殊格式
- ◆ 支持 SDI 音频解嵌到模拟立体声音频输出
- ◆ 支持 USB 升级
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



- | | | | |
|---------|------------|-----|------------|
| 1,2,3,4 | SDI 4 链路输入 | 5. | 12G SDI 输出 |
| 4. | 12G SDI 输入 | 7. | HDMI 输出 |
| 6. | 光信号输入 (可选) | 9. | Type_C 接口 |
| 8. | 立体声音频输出 | 11. | DC 12V |
| 10. | 功能设定(参见下表) | | |

产品参数

产品名称	变频型 SDI 转换器	
产品型号	PD2312	
SDI 视频输入/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	1.5Gbps~12Gbps
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
模拟音频输出	输出信号	模拟立体声音频
	阻抗	16Ω
	连接器	3.5mm 耳机
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	DC 12V
	功率	<6W
	尺寸	126 x 109 x 25mm
	控制面板	拨码开关
	重量	0.5Kg
	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	1	2	3	4
OFF	预留	预留	QUAD	四链路
ON	预留	预留	2SI	单链路

拨码向下是 ON;

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD2312	SDI 转 HDMI	2020 款	AC-DC 12V 电源	Quad 模式
PD2091D	单链路 12G SDI 转 4 链路 SDI	2019 款	DC 12V 电源	
PD2091M	4 链路 SDI 转单链路 12G SDI	2019 款	DC 12V 电源	

应用示意图

应用图之 UHD 四链路应用



应用图之单链路光信号输入应用

