DeviceWell®
中帝威科技

高清视频转换器

PD6052(HDMI 转 SDI)

版本:1.0

功能示意图

产品简介

中帝威(DeviceWell)高清视频转换器，专用于 HDMI/DVI 信号转换为 SDI 信号。设备集成 HDMI 接收器及 SDI 调制器，可方便的将 HDMI/DVI 信号转为 SDI 信号。PD6052 可以将 HDMI/DVI 信号中的音频解嵌，再加嵌到 SDI 信号中。此外,PD6052 还支持模拟立体声音频输入再加嵌到 SDI 信号中。PD6052 还具有上/下变频功能，用户可以不同的输入信号频率固定输出，同时 PD6052 具有独特的时钟再生功能，让 SDI 输出信号质量更加稳定。

产品特性

- 。HDMI/DVI 输入,HDMI 支持 1.3 版本
- 。支持 1080P/1080I/720P/480I/576I/1080PSF 等视频格式
- 。SDI 输出自适应 HDMI 输入，对应速度 270M-2.97G
- 。支持上/下变频功能，用户可以不同的输入信号频率固定输出
- 。自动丢帧/插帧算法
- 。HDMI 音频解嵌
- 。SDI 音频加嵌，可选 HDMI 音频或外部模拟音频
- 。时钟再生功能
- 。无信号彩条发生器
- 。特殊功能可定制

产品参数

产品名称	高清视频转换器	
产品型号	PD6052	
SDI 视频输出	输出信号	SDI 高清串行数字视频信号
	码率	270Mbps~2.97Gbps
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	信号幅度	800mV±10%(75R)
	阻抗	75Ω
	抖动	<0.2Ul
HDMI 视频输入	输入信号	HDMI 高清数字视频信号
	连接器	HDMI
	信号幅度	800mV±10%(100R)
模拟音频输入	输入信号	模拟立体声音频
	码率	48K 采样
	连接器	耳机
	信号幅度	
	阻抗	16Ω
常规参数	电源	DC5-12V
	功率	<2W
	主机尺寸	
	控制面板	2 编码开关
	重量	
	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

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD6052	HDMI 转 SDI		标准 AC-DC 12V 电源	