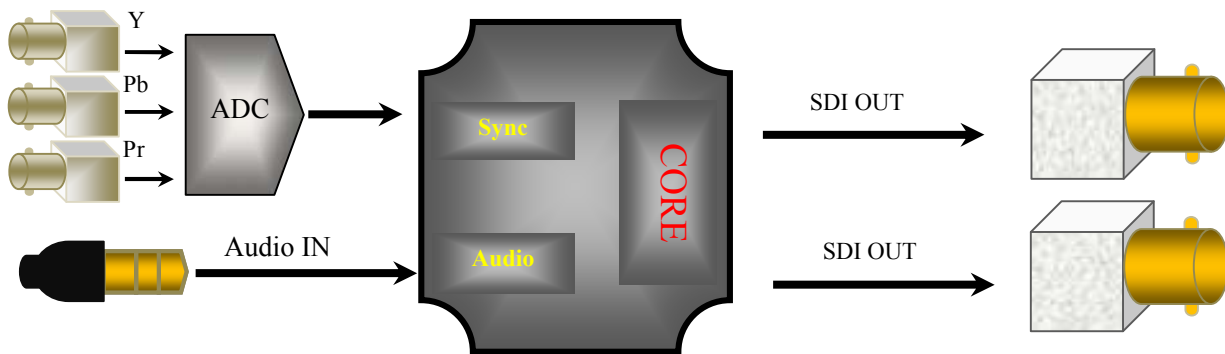


PD6331(YPbPr 转 SDI)

版本:1.1



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)高清视频转换器,一款专用的 YPbPr 信号转换为 3G/HD/SD SDI 信号的设备。设备集成 YPbPr 接收器及 3G/HD/SD-SDI 编码器,可将 YPbPr(分量)信号转为 3G/HD/SD-SDI 信号。同时,PD6331 支持外部输入的模拟立体声音频信号嵌入到 SDI 信号中。此外,PD6331 还支持"变频"功能,可以将输入的 YPbPr(分量)信号"变换"为固定分辨率的 SDI 信号输出,可将标清 480I/576I"上变换"为高清 SDI。也可将高清 1080P/720P/1080I"下变换"为标清 SDI 输出,"下变换"时可选切边或加黑边。分辨率通过数字编码开关选择,操作简单。

产品特性

- ◆ 标准 YPbPr(分量)信号输入
- ◆ 可选 3G/HD/SD SDI 信号输出
- ◆ 可选 1080P/1080I/720P/480I/576I 常用分辨率
- ◆ 可选 1080PSF/720P 30/25/24 等特殊分辨率
- ◆ "下变换"时可选切边或加黑边
- ◆ YPbPr(分量)输入信号自适应
- ◆ 支持外部模拟立体声音频信号嵌入 SDI 信号中
- ◆ SDI 可设定为"变频"输出
- ◆ SDI 可设定为"固定频率"输出
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



1. 输出设定(参见下表)
2. YPbPr(分量)输入 3. 音频输入
4. DC 6V-12V 5.USB 供电 6. SDI 输出
7. LED 指示(P:电源 L: 标清 M: 高清 H: 3G)

产品参数

产品名称	高清视频转换器	
产品型号	PD6331	
YPbPr 视频输入	输入信号	标准 YPbPr 信号
	分辨率	1080P@60, 向下相容
	连接器	BNC X 3
	信号幅度	800mV±10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
模拟音频输入	输入信号	模拟立体声音频
	数字采样	48K
	阻抗	16Ω
	连接器	耳机
SDI 视频输出	输出信号	SDI 高清串行数字视频信号
	阻抗	75Ω
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
常规参数	电源	DC 5-12V
	功率	<2W
	主机尺寸	141 X 102 X 30 mm
	控制面板	数字编码开关
	重量	0.3 KG
	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

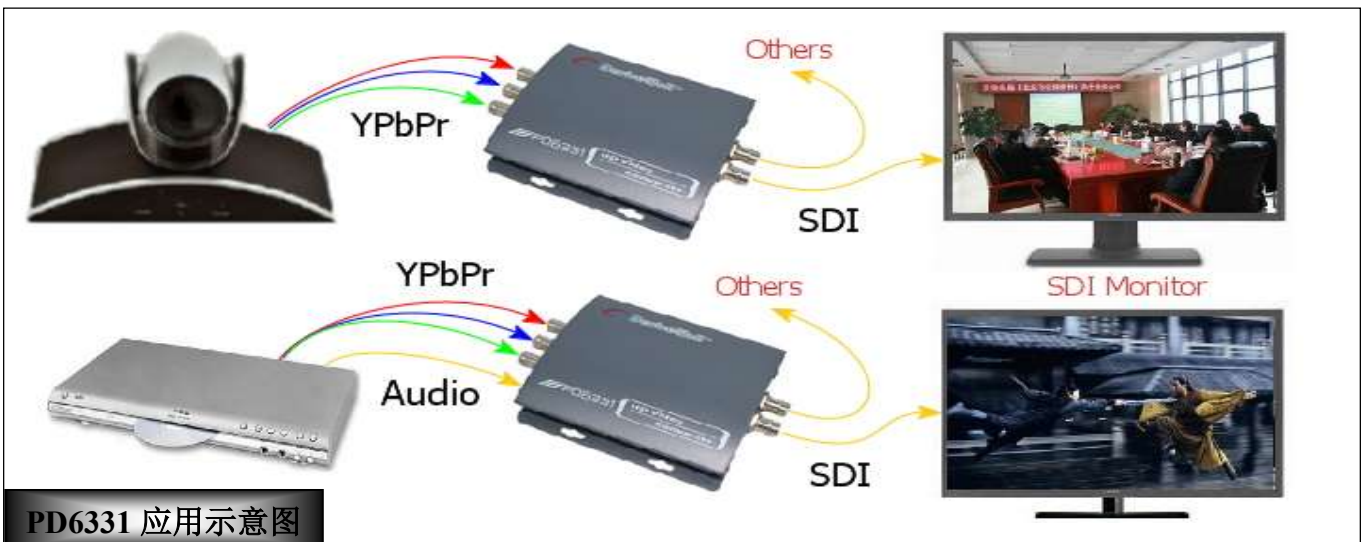
设定参数



编码开关数值	对应分辨率
0	1080I @50HZ
1	1080P @60HZ
2	1080P @50HZ
3	1080I @60HZ
4	1080P @30HZ
5	1080P @25HZ
6	1080P @24HZ
7	720P @60HZ
8	720P @50HZ
9	720P @30HZ
A	720P @25HZ
B	576I @50HZ
C	480I @60HZ
D	576I @50HZ 切边
E	576I @50HZ 加黑边
F	保留

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD6331	YPbPr 转 SDI	2014 款	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6321	HDMI 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频(FRC)
PD6341	CVBS 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频(FRC)
PD6351	DVI 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频(FRC)
PD6361	VGA 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频(FRC)
PD6311	SDI 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频(FRC)



PD6331 应用示意图