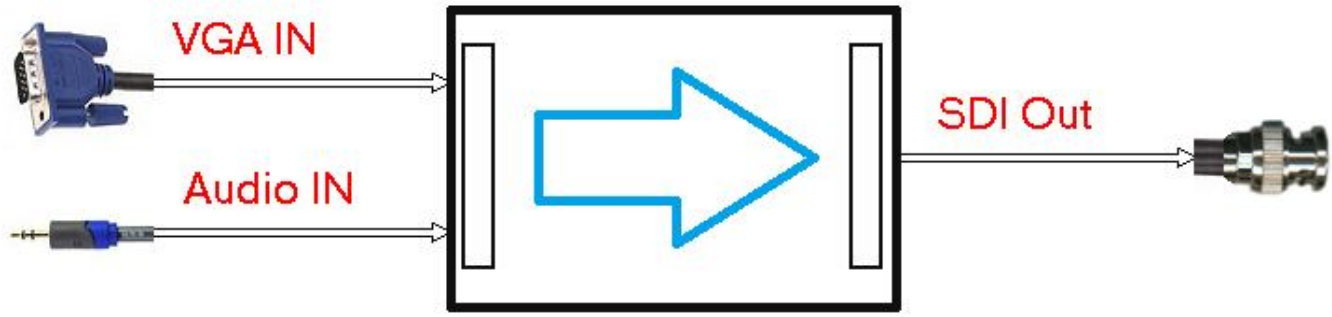
DeviceWell®
中帝威科技

专业级高清视频转换器

版本:1.0

PD6090(VGA 转 SDI)

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 VGA 信号转换为 3G/HD/SD SDI 信号的设备。设备集成 VGA 接收器及 3G/HD/SD-SDI 编码器，可方便的将 VGA 信号转为 3G/HD/SD-SDI 信号.同时 PD6090 还可以将外部输入的模拟立体声音频信号嵌入到 3G/HD/SD-SDI 信号中.此外,PD6090 还支持"变频"功能，可以将输入的 VESA 标准 VGA 信号"变换"为标准 SDI 信号输出．输出分辨率通过数字编码开关选择，简单易用。

产品特性

- ◆ VESA 标准 VGA 信号输入
- ◆ 可选 3G/HD/SD SDI 信号输出
- ◆ 可选 1080P/1080I/720P/480I/576I/1080PSF 输出
- ◆ VGA 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.音频输入　　2.VGA 输入
3.输出设定(参见下表）　　4.DC 5V-12V
5.SDI 输出　　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	PD6090	
VGA 视频输入	输入信号	VESA 标准 VGA 信号
	连接器	DB－15
	信号幅度	800mV±10%(75R)
	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
	码率	270Mbps~2.97Gbps
	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	保留
E	保留
F	保留

订货型号

产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PD6090	VGA/YPbPr 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6091	DVI 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6092	HDMI 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6093	CVBS 转 SDI	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6095	USB 播放 SDI 输出	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频
PD6096	以上全部功能	Mini	标准 AC-DC 12V 电源	支持变频

PD6090 应用示意图