

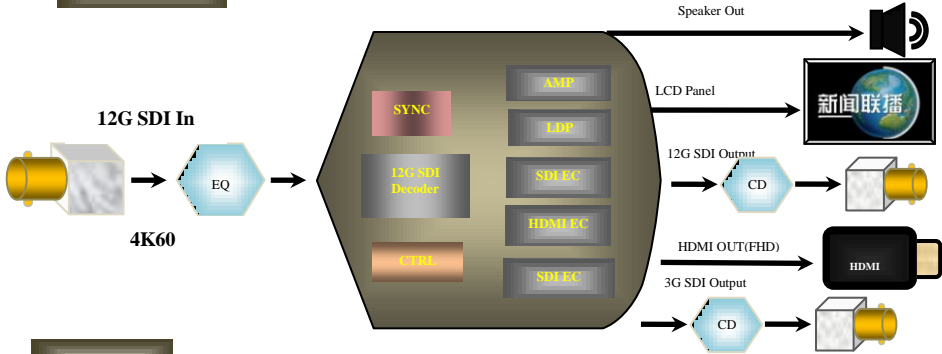
MD2192(12G SDI 转 HDMI & SDI +液晶显示+扬声器)



产品参数

产品名称	12 SDI 下变换转换器	
产品型号	MD2192	
SDI 信号输入	输入信号	6G/12G 信号
	码率	270MHZ~12GHZ
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
SDI 视频输出	输出信号	1.5G/3G SDI 信号
	码率	270MHZ~3GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
HDMI 视频输出	输出信号	HDMI(FHD)
	码率	100MHZ~1.65GHZ
	连接器	标准 HDMI
液晶显示	屏幕尺寸	2.6 寸
	分辨率	400 X 240
内置扬声器	功率	0.5W
	阻抗	8 Ω
常规参数	电源	DC 5V (Micro USB)
	功率	5W
	主机尺寸	123*48*30mm
	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

功能示意图



产品介绍

中帝威(DeviceWell)4K级信号转换器，基于广播级单链路12G SDI信号设计的4K级信号转换设备。设备输入最高支持单链路12G SDI信号，相容单链路6G SDI信号及3G以下单链路信号。设备内置SDI信号均衡，串行时钟恢复及线路驱动器，支持12G SDI下变换至3G SDI信号输出。同时，设备内置HDMI编码器，液晶显示驱动器及音频功放，可同时实现SDI转HDMI和SDI视频在液晶上显示、SDI音频解嵌及音频功放等功能等功能。支持4K信号下变换至全高清HDMI信号输出。设备的SDI输入信号频率自动适应，无需额外设定。可应用于UHD TV/FHD TV/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下变换应用领域。

设备采用MicroUSB供电，可适用于USB设备供电系统，支持充电宝等移动电源供电。

产品特性

- ◆ 1路单链路6G/12G SDI信号输入
- ◆ 12G SDI信号在液晶上显示
- ◆ 12G SDI内嵌音频输出到内置扬声器
- ◆ 1路6G/12G SDI信号环路输出
- ◆ 1路1.5G/3G SDI信号下变换输出
- ◆ 1路全高清1920*1080P HDMI信号下变换输出
- ◆ 输入3G信号以下设备自动直通模式输出
- ◆ 内置时钟恢复功能
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



编码	功能	编码	功能
1	12G SDI IN	2	12G SDI OUT
3	扬声器及液晶显示器开关	4	USB 供电及 LED 指示灯
5	3G SDI OUT	6	HDMI OUT

订货型号

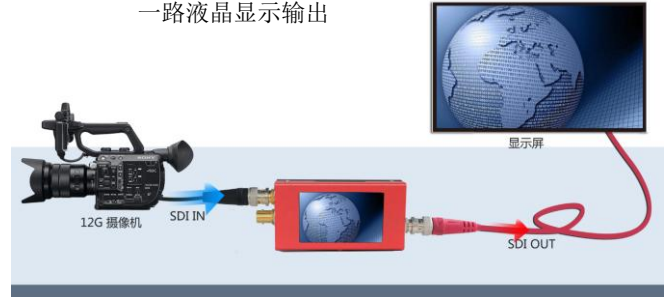
产品型号	功能	液晶显示	扬声器	机箱类型	电源类型	其它
MD2192	12G SDI 转 HDMI+SDI	2.6 寸	有	Mini 2019	Micro USB 5V	SDI 及 HDMI 下变换输出: 4K->FHD,12G->3G
MD2092	12G SDI 转 HDMI+SDI	无	无	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1012	SDI 转 HDMI	无	无	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1021	HDMI 转 SDI	无	无	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1003	BIDI SDI/HDMI 互转	无	无	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1103	BIDI SDI/HDMI 互转	2.6 寸	有	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1112	SDI 转 HDMI	2.6 寸	有	Mini 2019	Micro USB 5V	
MD1121	HDMI 转 SDI	2.6 寸	有	Mini 2019	Micro USB 5V	

设定参数



DIP		分辨率
1	2	
左	左	扬声器:开 液晶:开
左	右	扬声器:开 液晶:关
右	左	扬声器:关 液晶:开
右	右	扬声器:关 液晶:关

应用场景四：一路 12G SDI 信号输入
一路 3G SDI 信号输出
一路液晶显示输出



应用示意图

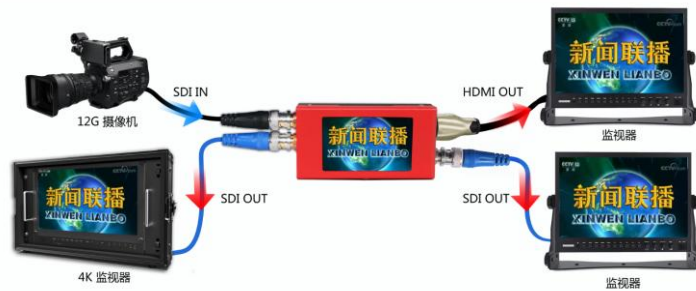
应用场景一：一路 12G SDI 信号输入
一路液晶显示输出



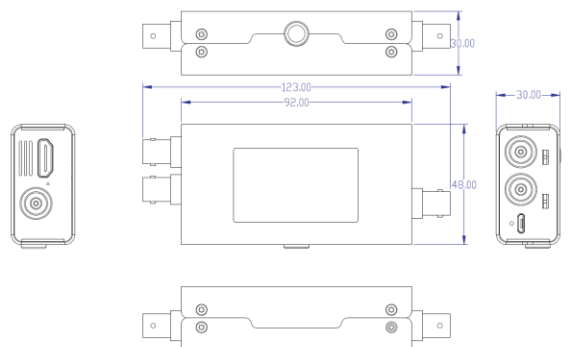
应用场景二：一路 12G SDI 信号输入
一路 FHD HDMI 信号输出
一路液晶显示输出



应用场景五：输入：一路 12G SDI 信号输入
输出：一路 12G SDI OUT
一路 3G SDI OUT
一路 FHD HDMI OUT
一路液晶显示输出



产品尺寸图



应用场景三：一路 12G SDI 信号输入
一路 12G SDI 信号输
一路液晶显示输出

