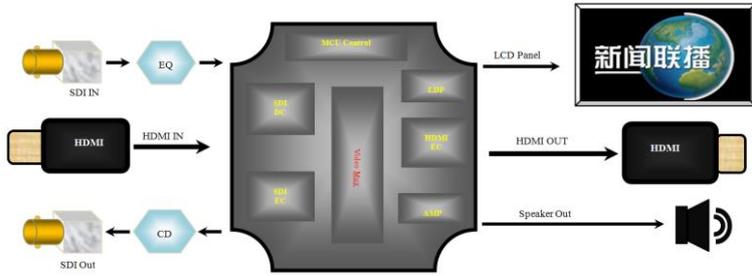


MD1103 SDI/HDMI 双向转换器+液晶显示+扬声器



功能示意图



产品介绍

中帝威 (Devicewell) 高清视频双向转换器, 基于 FHD 广播级 3G SDI 信号设计。SDI 输入最高支持 3G SDI LevelA/B 信号, 向下兼容 HD SDI 及 SD SDI。HDMI 输入最高支持 1080P60, 向下兼容 1080I、720p、576I 及 480I 等分辨率。MD1103 内置 SDI 信号均衡器、SDI 解码器、SDI 驱动器、HDMI 解码器及 HDMI 编码器, 液晶显示驱动器及音频功放, 可同时实现 SDI 转 HDMI、HDMI 转 SDI、SDI 视频在液晶上显示、SDI 音频解嵌及音频功放等功能。设备采用纯硬件架构, 启动快、功耗低且无延时输出。可广泛应用于专业广播电视设备、医疗设备、高清会议系统、高清教学设备、信号转接、安防监控及多媒体广告等应用领域。

设备配备 Type C 接口, 用户可通过 Type C 接口获取状态或进行软件升级, 同时 Type C 接口也用于设备供电, 可适用于充电宝等 USB 移动设备供电系统。此外, 设备配备 1/4 热靴螺丝, 方便专业用户固定设备。

产品参数

产品名称	高清视频转换器	
产品型号	MD1103	
SDI 信号输入/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	270Mbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV ± 10% (75Ω)
	阻抗	75Ω
HDMI 信号输入/输出	输出信号	标准 HDMI 信号
	阻抗	100Ω
	信号幅度	800mV ± 10%
常规参数	连接器	HDMI
	电源	DC 5V
	功率	<3W
	主机尺寸	107.5*48*25.5mm
	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	

产品特性

- ◆ 同时支持 SDI 转 HDMI 及 HDMI 转 SDI
- ◆ SDI 信号在液晶上显示
- ◆ SDI 内嵌音频输出到内置扬声器
- ◆ SDI 输入支持 3G/HD/SD SDI
- ◆ SDI 输入 3G 时支持 LevelA & LevelB
- ◆ HDMI 输入支持 1080P/1080I/720P/576I/480I
- ◆ 内置专业级均衡器及线路驱动器
- ◆ SDI/HDMI 输入自适应
- ◆ SDI/HDMI 输出与输入端一致
- ◆ 1/4 热靴固定螺丝

接口说明



序号	功能	序号	功能
1	HDMI IN	2	扬声器及液晶显示器开关
3	HDMI OUT	4	SDI IN
5	SDI OUT	6	Type C 供电及 LED 指示灯

设定参数



DIPx		分辨率
1	2	
拨上	拨上	扬声器及液晶显示器同时开启
拨下	拨下	扬声器及液晶显示器同时关闭
拨上	拨下	仅扬声器开启
拨下	拨上	仅液晶显示器开启

产品尺寸图

