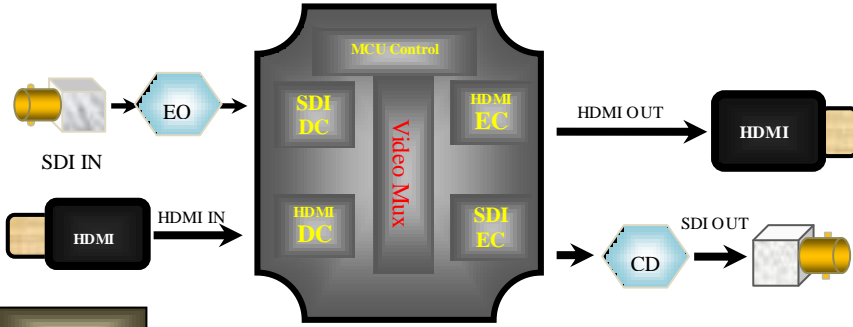


MD1003 SDI/HDMI 双向转换器



产品简介

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。MD1003 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, 可同时实现 SDI 转 HDMI 及 HDMI 转 SDI 双功能。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。

对于符合 SMPTE 标准的信号, 设备可自动侦测, 输出端与输入信号保持一致, 无需额外设定。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。

产品特性

- ◆ 同时支持 SDI 转 HDMI 及 HDMI 转 SDI
- ◆ 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
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



序号	功能	序号	功能
1	HDMI IN	2	HDMI OUT
3	SDI IN	4	SDI OUT
5	Type C 供电及 LED 指示灯		

订货型号

产品型号	功能	液晶显示	机箱类型	电源类型
MD1003	BIDI SDI/HDMI 互转	无	Mini 2019	Type C 5V
MD1012	SDI 转 HDMI	无	Mini 2019	Type C 5V
MD1021	HDMI 转 SDI	无	Mini 2019	Type C 5V
MD1103	BIDI SDI/HDMI 互转	2.6 寸	Mini 2019	Type C 5V
MD1112	SDI 转 HDMI	2.6 寸	Mini 2019	Type C 5V
MD1121	HDMI 转 SDI	2.6 寸	Mini 2019	Type C 5V
MD2092	12G SDI 转 HDMI+SDI	无	Mini 2019	Type C 5V
MD2192	12G SDI 转 HDMI+SDI	2.6 寸	Mini 2019	Type C 5V

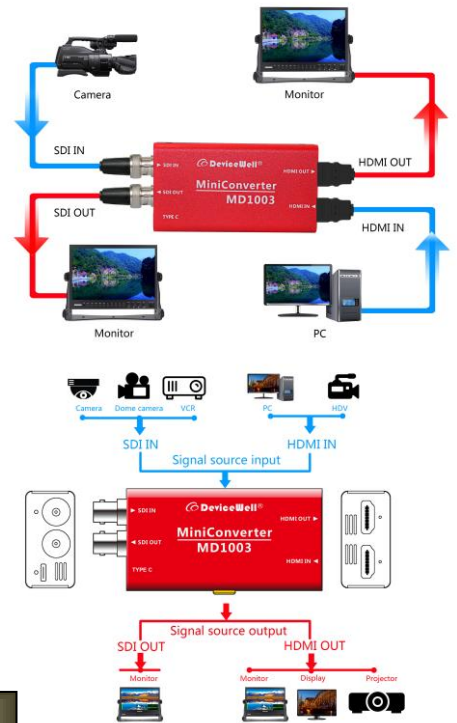
高清视频转换器

版本:1.1

产品参数

产品名称	高清视频转换器	
产品型号	MD1003	
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%
	连接器	HDMI
常规参数	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

应用示意图



产品尺寸图

