



产品简介

中帝威(DeviceWell)SDI 四画面 MVP9104 这是一款专业级多画面分割器，支持 4 路 SDI 输入,4 路 SDI 环路输出，2 路 SDI 和 1 路 HDMI 输出多画面模式，可通过按键板对设备进行配置，支持单画面全屏、四画面分割等模式功能。设备支持远程网络升级与 PC 软件控制。

功能特性

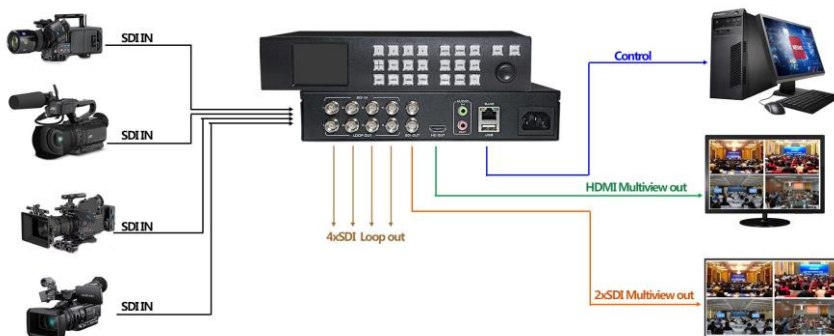
- ◆半 1U 机身设计，即可单台设备上机架，也可使用两台设备组装为标准 1U 机箱。
- ◆输入端口：4xSDI 信号输入
- ◆输出端口：4xSDI 环路输出；
2xSDI 和 1xHDMI 多画面分割输出。
- ◆支持液晶状态显示（多画面分割模式、当前通道信号状态等）
- ◆支持单画面全屏、四画面分割等模式选择
- ◆支持字符叠加，大小位置颜色可自定义
- ◆支持 OSD、音频柱显示
- ◆支持 3.5mm 音频解嵌
- ◆输出支持多种分辨率切换。
- ◆输入 3G/HD/SD SDI 自适应
- ◆支持控制面板快捷控制
- ◆支持网络升级系统功能
- ◆特殊功能可定制

接口介绍



序号	名称	说明
1	液晶显示	显示系统信息与设置
2	控制面板	配置设备
3	旋钮	菜单旋钮
4	电源输入	AC 220V 输入
5	RJ45	网络控制与升级
6	USB(预留)	USB(预留)
7	AUDIO IN (预留)	3.5mm 音频加嵌(预留)/解嵌
8	HDMI OUT	1*HDMI 输出多画面
9	SDI OUT	2*SDI 输出多画面
10	SDI OUT	4*SDI 环路输出
11	SDI IN	4*SDI 信号输入

应用场景



产品参数

产品名称	SDI 四画面分割器	
产品型号	MVP9104	
SDI 输入	输入信号	SDI 高清串行数字视频信号
	码率	143Mbps~2.97Gbps
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	均衡	100m Belden 1694A 高清
		200m Belden 8281A 高清
SDI 输出	输出信号	HD-SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
	上升/下降时间	0.6ns±100ps
	直流偏移	0V±0.5V
	时钟恢复	自动输出可选
	过冲	<5%
	抖动	<0.2UI
HDMI 输出	输出信号	标准 HDMI 信号
	比特率	270Mbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV±10%(100R)
	阻抗	100Ω
AUDIO	输入	3.5mm 音频加嵌（预留）
	输出	3.5mm 音频解嵌
	响应频率	550-3.6KHz, < +/- 3dB
	THD	< 3%
	S/N	> 50dB
控制参数	本地控制	按键(前面板)
	连接端口	RJ45 标准网络接口(UDP/HTTP)
	控制软件	WINDOWS(可定制 IOS/Android)
	选配组件	中央控制键盘
常规参数	电源	100-240V/AC 50/60Hz
	功率	25W-150W，根据主机类型
	主机尺寸	483x156x45mm(含挂耳) 220 x156x45mm(不含挂耳)
	控制面板	有
	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