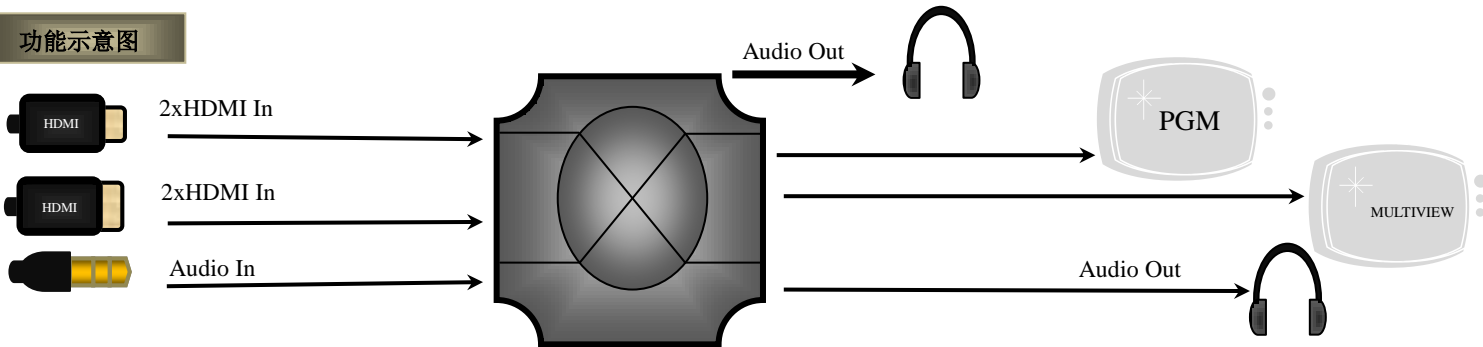




功能示意图



产品简介

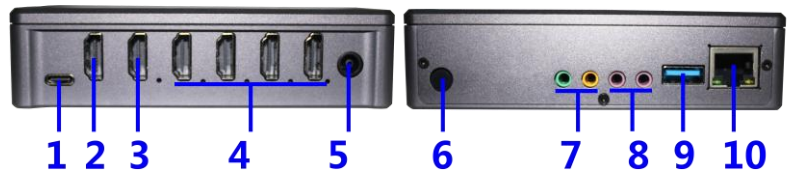
中帝威(DeviceWell)高清视频切换台HDS8107, 沿续 HDS 的风格。操作简易, 不需要懂得很多专业知识, 抛开繁琐的软件操作技巧, 只需要根据最直观的点击屏幕切换控制, 即可轻松打造一场直播盛宴。采用便携式一体化设计, 金属外壳, 体积小重量轻。HDS8107 自带 7 寸高清监视屏, 标准尺寸: 190mm*120mm*30mm, 可适用于小型外出场景的视频特效切换需求。设备集成多画面预监处理器、特效发生器、音频处理器等切换台常用组件。

HDS8107 支持 4 路 HDMI 信号输入, 2 路 HDMI 信号输出, 可同步输出外部预监信号。HDS8107 支持 HDMI 内嵌音频+外部模拟音频, 混合处理后, 可嵌入到输出的 HDMI 信号中, 也可从模拟端口输出。所有输入信号的分辨率自动适应, 输出信号分辨率可按需求选择, 相当灵活。对于广播电视、节目制作、访谈演讲现场制作、户外体育赛事、学校课件制作等视频切换需求, HDS8107 的功能完全可以满足。

功能特性

- ◆便携式一体式设计
- ◆金属机身, 强度高, 重量轻
- ◆最多支持 4 路 HDMI 输入
- ◆2 路 MIC 输入
- ◆1 路 LINE IN 输入
- ◆1 路 LINE OUT 输出
- ◆支持 1 路 UVC 输出
- ◆支持 PC 远程控制
- ◆设备自带彩条输出画面
- ◆支持音频跟随、混音功能
- ◆支持 HDMI 音频解嵌
- ◆PGM 输出: 1 路 HDMI
- ◆多画面输出: 1 路 HDMI
- ◆支持 MIX /FADE 等特效切换
- ◆支持 CUT 硬切和 AUTO 特效切换
- ◆支持 Tally 接通话导播系统
- ◆支持画面冻结功能
- ◆支持 PIP 开窗功能

接口介绍



序号	接口定义	说明
1	STREAM OUT	Type_C 接口、UVC 输出
2	MULTIVIEW	HDMI 多画面输出
3	HDMI OUT	1*PGM 直播输出
4	HDMI IN	4 路 HDMI 信号输入
5	Power	DC 12V 电源
6	锁屏开关	锁屏开关
7	LINE IN/OUT	立体声音频输入/输出
8	MIC IN	2 路 MIC 输入
9	DCB	级联设备、级联无线 TALLY 灯、外接键盘
10	RJ45	网络升级、PC 远程控制

产品参数

产品名称	4路 HDMI 信号切换台	
产品型号	HDS8107	
视频信号输入	输入信号	HDMI 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10% (HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI)
	均衡	自适应
	DVD 输入 HDMI 支持	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p
音频信号	电平范围	100mV-3.3V
	THD+N	<-100dB
	频率响应	20Hz-80KHz
	SNR	>100dB
	串扰	<-100dB
	相位偏移	<0 度
	底噪	<-100dB
	电脑 HDMI 输入支持	1920x1080, 1680x1050, 1600x900, 1440x1050, 1366x768, 1360x768, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1280x768, 1280x720, 1280x600, 1152x864, 1024x768, 800x600
视频信号输出	输出信号	HDMI 视频信号
	码率	270Mbps~3Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10% (HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI)
	直流偏移	0V±0.5V
	时钟恢复	支持
常规参数	电源	12V/DC
	功率	18W
	尺寸	190*120*30mm
	控制面板	显示屏
	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



应用场景



访谈演讲现场制作



户外体育赛事



节目制作



学校课件制作



短视频表演娱乐



线上教育培训