DeviceWell®
中帝威科技

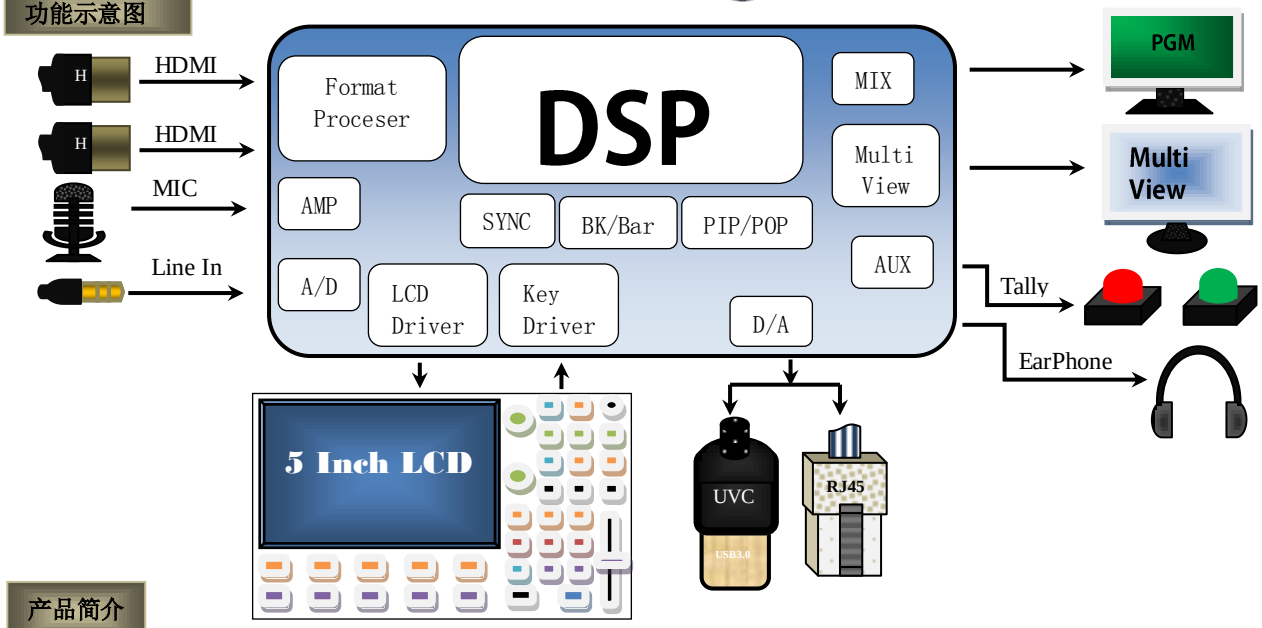
高清视频切换台

版本:1.0

HDS8101(4 路 HDMI+5 英寸液晶屏切换台)



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)高清视频切换台 HDS8101，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。HDS8101 自带 5 英寸高清监视屏，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。

HDS8101 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。HDS8101 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，HDS8101 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
- ◆集成控制键盘
- ◆最多支持 4 路 HDMI 输入
- ◆支持 4K 信号输入
- ◆2 路 MIC 输入
- ◆1 路 LINE IN /OUT
- ◆支持 1 路 USB3.0 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 灯导播系统
- ◆支持画面冻结功能
- ◆支持 PIP 开窗功能
- ◆圆形、菱形、扇形、梅花、百叶窗等上百种特效划像
- ◆支持图文叠加，台标叠加功能

接口介绍

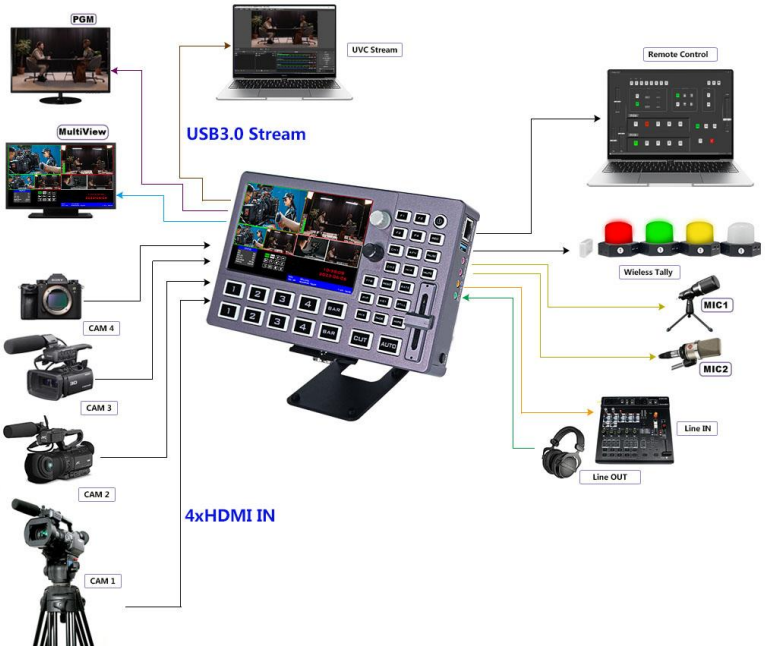


序号	接口定义	说明
1	STREAM OUT	USB3.0 UVC 输出
2	MULTIVIEW	HDMI 多画面输出
3	HDMI OUT	1*PGM 直播输出
4	HDMI IN	4 路 HDMI 信号输入
5	Power	DC 12V 电源
6	锁屏开关	锁屏开关
7	LINE IN/OUT	立体声音频输入/输出
8	MIC IN	2 路 MIC 输入
9	DCB	级联设备、级联无线 TALLY 灯、外接键盘
10	RJ45	网络升级 、PC 远程控制

产品参数

产品名称	4 路 HDMI 信号切换台	
产品型号	HDS8101	
视频信号输入	输入信号	HDMI 视频信号
	码率	1.5Gbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI)
	均衡	自适应
	DVD 输入 HDMI	480i/576i,480p/576p,720p,1080i,1080p,2160p
	电脑 HDMI 输入	3840x2160,1920x1080,1680x1050,1600x900,1440x1050,1366x768,1360x768,1280x1024,1280x960,1280x800,1280x768,1280x720,1280x600,1152x864,1024x768,800x600
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
视频信号输出	输出信号	HDMI 视频信号
	码率	1.5Gbps~3Gbps
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(HDMI)
	阻抗	100Ω (HDMI)
	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	支持现场制作，集成多种按键
	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

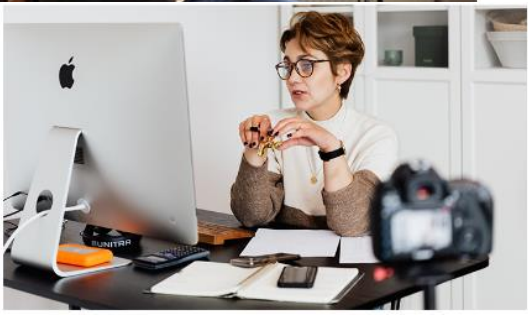

访谈演讲现场制作


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