

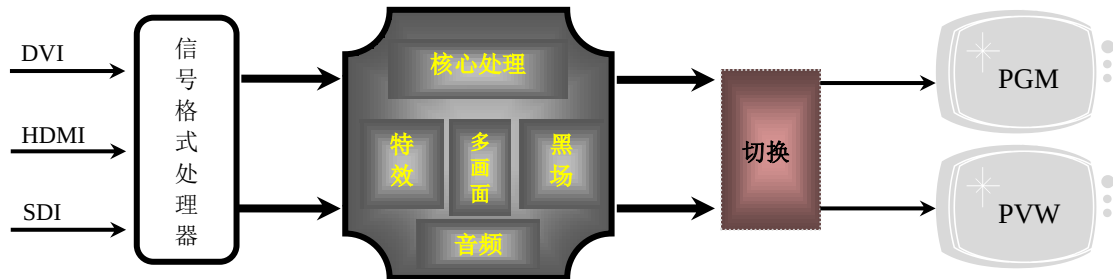
HDS9101(便携式切换台)

高清视频特效切换台

版本:1.0



功能示意图



产品介绍

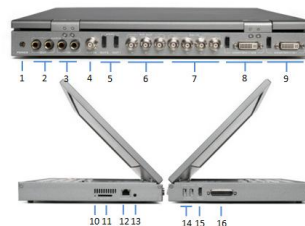
中帝威(DeviceWell)高清视频切换台，采用便携式一体化设计，全铝合金外壳，体积小重量轻，可适用于外出场景的视频特效切换需求。设备集成多画面预览处理器、特效发生器、混合音频处理器、OSD 菜单、控制键盘、T 型推杆、音频推子、USB 多媒体播放器及液晶显示面板等切换台常用组件。

HDS9101 支持 4 路广播级 SDI 与 2 路 DVI/VGA/HDMI/USB 输入，共计 12 路视频信号。除自带的液晶显示预览画面外，可同步输出外部预览信号，方便用户扩展。HDS9101 支持 SDI 内嵌音频+外部模拟音频，混合处理后，可嵌入到输出的 SDI 信号中，也可从模拟端口输出。内置 USB 多媒体播放器，支持视频、图片，可通过控制面板进行快捷控制。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。HDS9101 内置录像功能，对于广播电视、户外体育赛事、学校课件制作等视频切换需求，HDS9101 的功能完全可以满足。

产品特性

- ◆ 便携式一体化设计
- ◆ 全铝合金机身，流线型设计，强度高，重量轻
- ◆ 集成 15.6 寸全高清液晶显示屏，现场多画面预览
- ◆ 集成控制键盘、T 型推杆、音频推子
- ◆ 最多支持 4 路 SDI+两路 DVI-I 输入
- ◆ 最多支持 2 路模拟差分音频输入，
- ◆ PGM 输出:SDI X 2
- ◆ SDI OUT3 输出:自定义 PGM/PVW
- ◆ 多画面输出: 自带液晶屏+ HDMI X 1
- ◆ 支持亮度键、色度键
- ◆ 模拟差分音频输出: 2 路
- ◆ 支持 MIX/FADE/WIPE 等特效切换
- ◆ 支持 CUT 硬切
- ◆ 支持 AUTO 及 FTB 应急切换，切换速率可设置
- ◆ 内部模块通信采用工业级 CAN 总线
- ◆ 内置机箱温度检测及风扇智能控制系统
- ◆ 支持软件在线升级

接口说明

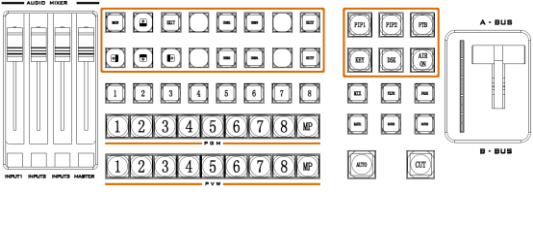


- 1.DC12V /5A 电源输入
- 2.模拟差分音频输出
- 3.模拟差分音频输入
- 4.帧同步输入（预留）
- 5.PGM（直播）输出
- 6.PGM（直播）输出，SDI OUT3 自定义 PGM/PVW 输出
- 7.SDI 源输入
- 8/9. HDMI 或 DVI-I 输入
10. SD 卡指示灯
11. SD 卡录制
12. 网口升级
13. 音频监听
14. USB 播放器
15. 多画面预览输出
16. Tally 接口（DB-25）

产品参数

产品名称	便携式切换台	
产品型号	HDS9101	
视频 信号 输入	输入信号	SDI/HDMI/DVI/VGA 视频信号
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%(SDI/VGA /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75 Ω(SDI/VGA)
	均衡	自适应
视频 信号 输出	输出信号	SDI/HDMI /DVI/VGA 视频信号
	码率	270Mbps~10.2Gbps
	连接器	标准
	反射损耗	>15dB 5MHz~3GHz
	信号幅度	800mV±10%(SDI/VGA /HDMI/DVI)
	阻抗	100Ω (HDMI/DVI) 75 Ω(SDI/VGA)
	直流偏移	0V±0.5V
	时钟恢复	可选
常规 参数	电源	12V/DC
	功率	小于 20W
	主机尺寸	长宽高分别为 375*267. 5*44. 69mm
	控制面板	支持现场制作，集成多种按键。
	主机重量	3.365KG
	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

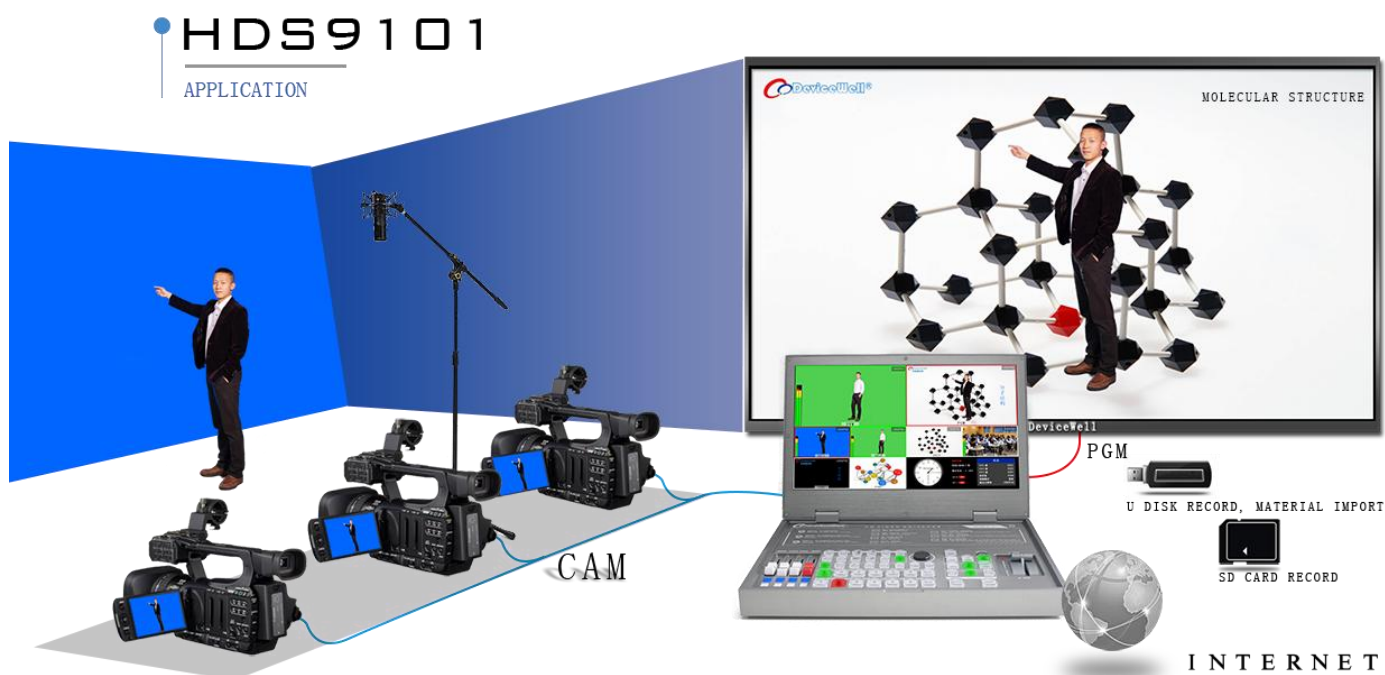
按键说明

		
按键丝印	功能	使用说明
0-9 (PGM)	PGM 选择	选择直播画面
0-9 (PVW)	PVW 选择	选择预监画面
0-9 (小)	SRC 切换	选择通道源
PIP	画中画	画面开窗
FTB	黑场	PGM 输出黑场
KEY	特效	画面叠加，抠像
ON AIR	将 KEY 输出	将 KEY 输出
MIX	混合特效	仅 AUTO 或推杆有特效
WIP	划像特效	仅 AUTO 或推杆有特效
AUTO	转场	自动转场
CUT	转场	硬切

订货型号

产品型号	说明	输入信号	输出信号	可选配件
HDS9101	便携式切换台	2 路 DVI-I/2 路 HDMI/2 路 USB、 4 路 SDI	3 路 SDI、2 路 HDMI	
HDS6110	一体式切换台	8 路 SDI、2 路 HDMI/2 路 USB	4 路 SDI、2 路 HDMI	
DHS6506	六通道切换台	2 路 DVI-I/2 路 HDMI/2 路 USB、 4 路 SDI	3 路 SDI、1 路 HDMI	
HDS7108	分离式切换台	8 路 SDI、2 路 HDMI	4 路 S DI、2 路 HDMI	独立控制面板

MINI 切换台应用一：虚拟演播室



MINI 切换台应用二：大型体育赛事直播

