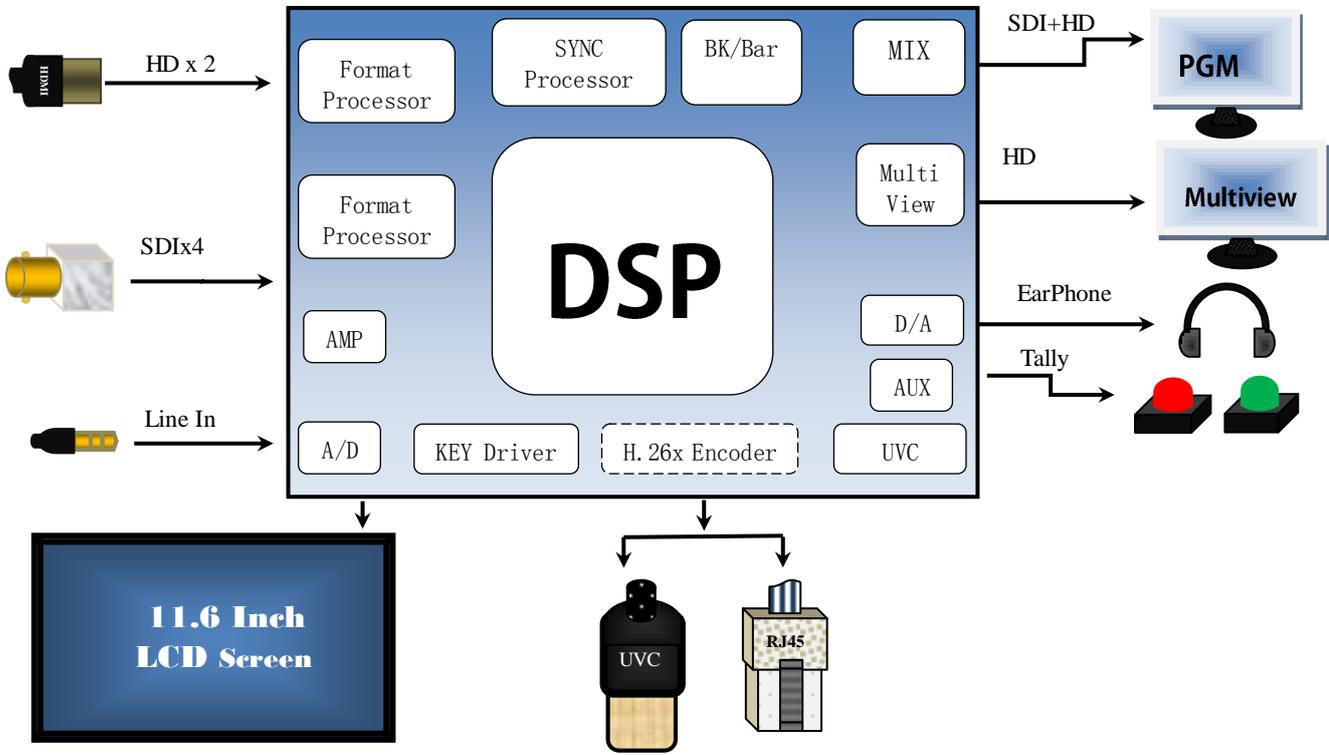


HDS9226(4SDI+2HD 简易切换台)

版本:0.1



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)高清视频切换台 HDS9226, 采用便携式一体化设计, 翻盖式金属外壳, 搭配 11.6 寸液晶显示屏, 标准尺寸: 285*190*43mm, 可适用于小型外出场景的视频特效切换需求。设备集成多画面预览处理器、特效发生器、音频处理器、控制键盘等切换台常用组件。

HDS9226 支持 4 路广播级 SDI 和 2 路 HD, 共计 6 路视频信号, 可同步输出外部预览信号。HDS9226 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。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、直播带货活动、户外体育赛事、学校课件制作等视频切换需求, HDS9326 的功能完全可以满足。

产品特性

- ◆ 便携式一体化设计
- ◆ 高级黑金属机身，强度高
- ◆ 集成控制键盘
- ◆ 自带 11.6 寸导播画面监看
- ◆ 接口隐藏式设计，防止接口摔坏；
- ◆ 支持 3.5mm 模拟音频输出监听任意一路音频
- ◆ 支持 PIP/POP 画面开窗功能
- ◆ 音频支持跟随和混音指派模式
- ◆ 支持 Type-c 接口 UVC 输出
- ◆ 1 路模拟音频输入；1 路模拟音频输出；
- ◆ 支持 SDI 音频解嵌，外部音频和 SDI/HD 解嵌音频可任意指派输出，支持音频跟随以及混音切换功能
- ◆ 支持图文、台标叠加等功能
- ◆ 支持一键画面冻结功能
- ◆ 1 组 KEY，支持亮度键、色度键，抠像和叠加字符功能
- ◆ 4 路 SDI 和 2 路 HD 输入
- ◆ PGM 输出：2 路 SDI 和 1 路 HD
- ◆ 多画面输出：1 路 HD 和 1 路 SDI
- ◆ 支持 1 路 SDI 输出自定义 PGM/PVW
- ◆ 支持 MIX/FADE/WIPE 切换特效；
- ◆ 支持 CUT 硬切、AUTO 自动切换及 FTB 应急切换，切换速率可设置；
- ◆ 支持 PIP 功能，子窗口大小、位置可任意调整，边框厚度和颜色可设置。
- ◆ 转场速率可调整
- ◆ 内置机箱温度检测及风扇智能控制系统
- ◆ 设备内部也可产生彩条测试画面输出
- ◆ 支持软件在线升级
- ◆ 支持配套中帝威 TALLY 灯系统
- ◆ 支持一键竖屏显示

接口说明

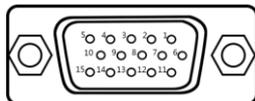


序号	接口定义	说明	序号	接口定义	说明
1	VOL	监听音量调节	9	HD OUT	HD 多画面分割输出
2	PHONE	音频监听口	10	SDI OUT	SDI 多画面分割输出
3	DCB	级联设备、配套 TALLY 灯模块	11	SDI PGM OUT	PGM（直播）输出，SDI OUT2 自定义 PGM/PVW 输出
4	TALLY	接导播 Tally 系统（DB-15）	12	SDI IN	4 路 SDI 输入
5	RJ45	网络升级	13	HD IN	2 路 HD 输入
6	LINE IN/OUT	模拟立体声音频输入/输出	14	DC POWER IN	DC12V 电源输入
7	Type-C	UVC 输出			
8	HD OUT	PGM 直播输出			

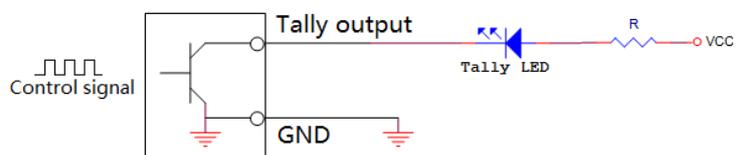
TALLY 接口

TALLY/GPI 功能表

PIN	(Tally) 功能	PIN	(GPI) 功能
11	PGM-IN1	1	GPI-IN1
12	PGM-IN2	2	GPI-IN2
13	PGM-IN3	3	GPI-IN3
14	PGM-IN4	4	GPI-IN4
6	PVW-IN1	10	GPI-IN5
7	PVW-IN2	15	GPI-IN6
8	PVW-IN3	5	GND
9	PVW-IN4		



TALLY 联机示意图:



注：Tally LED：为外接显示设备

Tally output：低电平有效（Tally LED 亮灯）高电平无效（Tally out 熄灯）

产品参数

产品名称	4路SDI+2路HD切换台	
产品型号	HDS9226	
视频信号输入	输入信号	HD/SDI 视频信号
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(HD/SDI)
	阻抗	100Ω (HD) 75Ω (SDI)
	均衡	自适应
	DVD输入HD支持	480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p
	电脑HD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	SDI/HD 视频信号
	输出分辨率	1080P60
	连接器	标准
	信号幅度	800mV±10%(HD/SDI)
	阻抗	100Ω (HD) 75Ω (SDI)
	时钟恢复	支持
控制参数	远程控制	GPI
	连接端口	RJ45, 100M
	网络控制	RJ45
常规参数	电源	12V/DC
	功率	25W
	尺寸	190mm*285mm*43mm
	重量	1.8Kg
	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

