

SDI+HDMI 转 UVC+USB3.0



UVC 输出终端图像采集设备

产品参数		版本:1.0
产品名称	UVC 输出终端图像采集设备	
产品型号	UD1005	
SDI 信号 输入/输出	信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270Mbps~2.97Gbps
	信号幅度	800mV ± 10%(75Ω)
	阻抗	75Ω
HDMI 信号 输入/输出	输出信号	标准 HDMI 信号
	阻抗	100Ω
	信号幅度	800mV ± 10%
常规参数	连接器	HDMI
	电源	DC 5V
	功率	<3W
	主机尺寸	101*69*26mm
	重量	0.3 KG
	工作温度	0°C~50°C无冷凝
	存储温度	-20°C~75°C
	工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH, 不结露	

产品简介

中帝威 (DeviceWell) UD 系列产品 UD1005, 是一款 UVC 输出方便终端图像采集的设备。

UD1005 是针对通用直播市场开发的一款直播辅助设备,通过 SET 拨码可以选择 SDI 或 HDMI 信号输入,可以轻松将常用的 SDI 信号或 HDMI 信号接入电脑,方便用户灵活的接入自己的直播平台。该设备支持 UVC+UAC 功能,通过输出信号连接到 PC 端设备中,对接 OBS 软件,可以实现直播画面的音视频以高清 1080P 流媒体内容传输到观众眼前;

设备配备 Micro usb 接口用于设备供电,可适用于充电宝等 USB 移动设备供电系统。此外,设备配备 1/4 热靴螺丝,方便专业用户固定设备。

设定参数



拨码	ON	OFF
拨码 1	SDI IN	HDMI IN
拨码 2	预留	预留
拨码 3	音频跟随	音频加嵌
拨码 4	输出分辨率 60Hz	输出分辨率 50Hz

注意: 拨码朝上是 ON
拨码朝下是 OFF

产品特性

- ◆ SDI+HDMI 转 UVC/UAC
- ◆ 支持 SDI+HDMI 转 SDI 变频输出
- ◆ 支持 UVC 协议输出
- ◆ 双接口输入, 支持 SDI+HDMI
- ◆ USB 升级
- ◆ 支持隔行转逐行
- ◆ 支持外部 3.5 耳机孔立体声音频加嵌
- ◆ 支持 Windows, Android 等 OS

接口说明



序号	功能	序号	功能
1	USB 升级	5	SET (拨码控制)
2	HDMI 输入	6	SET(UVC+UAC)
3	SDI 输入	7	Audio in
4	SDI 输出		

产品尺寸图



应用示意图

SDI IN 转 SDI 环出

UD1005 支持:
一路 SDI 信号输入
一路 SDI 环出



SDI+HDMI 转 UVC 输出

对接电脑
UD1005 支持
一路 SDI/HDMI 信号输入
一路 UVC 输出

