

SDI+HDMI 转 UVC+ IP Stream



产品简介

中帝威 (DeviceWell) 首款 UD 系列产品 UD1001, 是一款 UVC 输出方便终端图像采集的设备。UD1001 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 信号接入电脑及手机等终端, 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; 支持 IP Stream 输出, 可以通过信号连接到多种云端设备和对接各大视频网站。通过一张 TF 卡就可以实现程序或软件版本优化更新。

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。

产品特性

- ◆ SDI+HDMI 转 UVC+ IP Stream
- ◆ 支持 UVC 协议输出
- ◆ 支持网络流媒体输出
- ◆ 双接口输入, 支持 SDI+HDMI
- ◆ 无需外部供电, USB 内部供电即可
- ◆ 支持隔行转逐行
- ◆ 支持 90 度画面旋转
- ◆ 支持 Windows, Android 等 OS

接口说明



序号	功能	序号	功能
1	SET (拨码控制)	5	TF 卡升级
2	HDMI 输入	6	RTP/RTMP Stream
3	SDI 输入	7	UVC+UAC
4	SDI 输出	8	USB 5V 供电

产品参数		
产品名称	UVC 输出终端图像采集设备	
产品型号	UD1001	
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%
	连接器	HDMI
常规参数	电源	DC 5V
	功率	<3W
	主机尺寸	101*36*26m
	重量	0.3 KG
	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

设定参数			
			
拨码 1	功能	拨码 2	功能
On	16: 9 (正常显示)	On	SDI IN
Off	9: 16 (竖屏显示)	Off	HDMI IN
<p>注意：拨码朝上是 ON 拨码朝下是 OFF</p>			

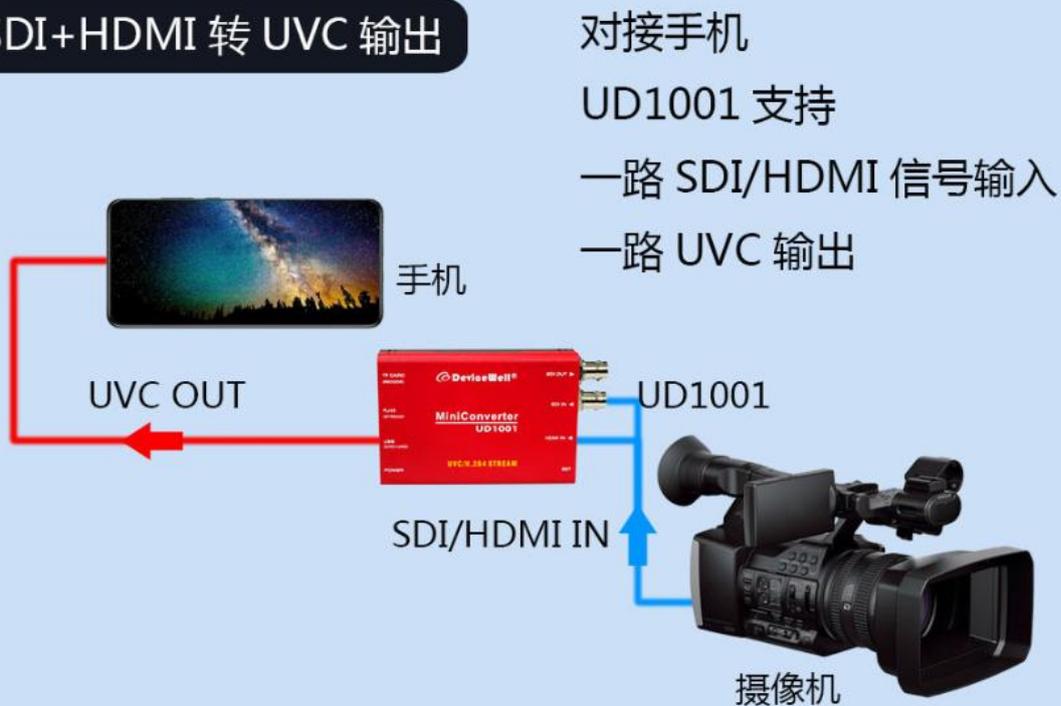
### 应用示意图



## SDI+HDMI 转 UVC 输出



## SDI+HDMI 转 UVC 输出



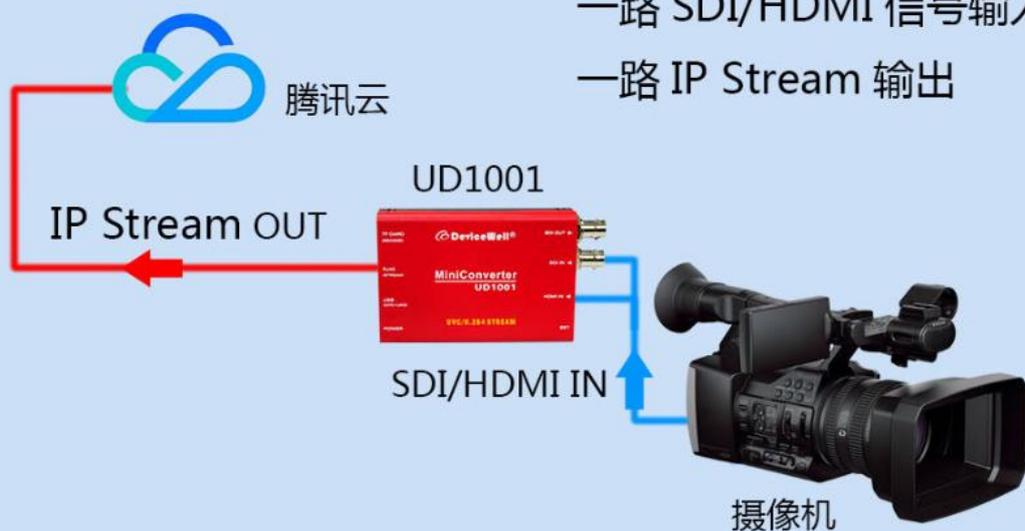
## SDI+HDMI 转 IP Stream

对接云端

UD1001 支持

一路 SDI/HDMI 信号输入

一路 IP Stream 输出



### 产品尺寸图

设备尺寸：101\*69\*26mm

