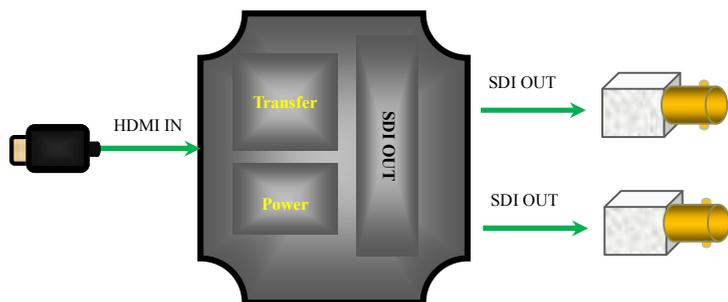


PD2021(4KHDM 转 12G SDI)



功能示意图



产品介绍

中帝威(DeviceWell) 4K 级信号转换器 PD2021, 基于广播级单链路 12G SDI 信号设计的 4K 级信号转换设备。设备输入最高支持单链路 4K HDMI 信号, 支持 4K HDMI 转 2 路 12G SDI 信号的转换器, 最高分辨率支持 3840X2160P60, 并向下兼容; 提供 DC12V 直流电源供电。

产品特性

- ◆ 支持 1 路 HDMI 转 2 路 SDI 输出
- ◆ 输入输出分辨率自适应, 直通输出, 最高支持 12G/4K60;
- ◆ DC12V 电源供电系统

接口说明



编码	功能	编码	功能
1	SDI OUT	2	SDI OUT
3	USB 升级	4	拨码开关(预留)
5	DC 12V 电源供电	6	HDMI IN

产品参数

产品名称	4K HDMI 转换器	
产品型号	PD2021	
HDMI 信号输入	输出信号	HDMI 视频信号
	连接器	HDMI
	信号幅度	800mV±10%(100Ω)
	阻抗	100Ω
SDI 信号输出	输出信号	1.5G/3G/6G/12G 信号
	码率	270Mbps~12Gbps
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
常规参数	阻抗	75Ω
	电源	DC 5V
	主机尺寸	--
	控制面板	无
	重量	--
	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	

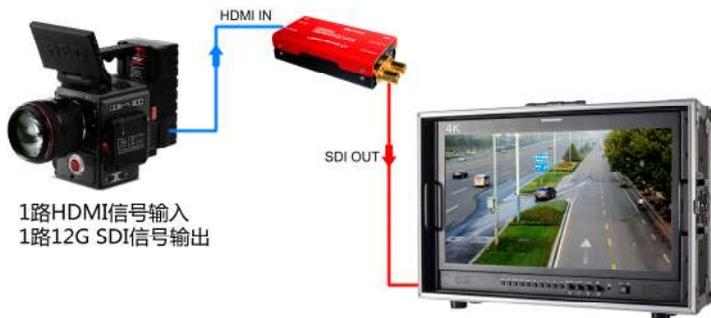
HDMI 转 SDI 功能描述

PD2021 板卡支持 HDMI 转 2 路 SDI 直通输出; HDMI 输入支持 12G/6G/3G/HD 信号; 输入分辨率自适应

HDMI 输入信号支持如下:

12G_3840(4096)x2160(60/59.94/50)
6G_3840(4096)x2160(30/25/24/23.98)
3G_LeveA_1080p(60/59.94/50)
HD_1080p(30/29.97/25/24/23.98),
1080psf(30/29.97/25, 720p(60/59.94/50/30/29.97/25)

应用场景



1路HDMI信号输入
1路12G SDI信号输出