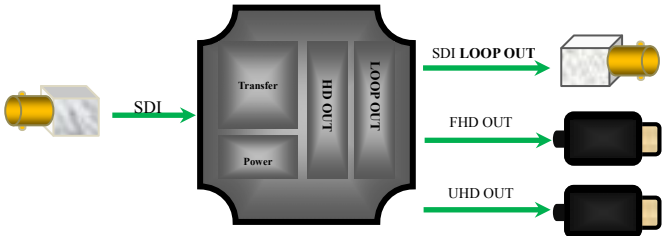


PD2912 (12G SDI 转 HD)



功能示意图



产品介绍

中帝威 (DeviceWell) PD2912 4K 信号转换器，是一款采用广播级单链路 12G SDI 架构设计的专业信号转换设备。

设备接口配置：1 路 SDI 输入、1 路 SDI 环出，同时提供 1 路 FHD 输出与 1 路 UHD 输出。最高支持单链路 12G SDI 信号输入，设备内置 HDMI 编码器，支持 4K 信号下变换至全高清 FHD 输出；同时还支持超高清 UHD 直通输出。最大分辨率可达 3840×2160P60，输入输出分辨率自适应，并向下兼容多种分辨率规格。整机采用 Type-C 5V 供电设计，支持 USB 设备直接供电，使用灵活、部署便捷。设备低功耗设计，无需风扇散热，整机静音运行，避免风扇噪音干扰现场环境，适用于移动采编、现场直播、医疗影像、广电制作、视频会议及赛事直播等多种专业场景。

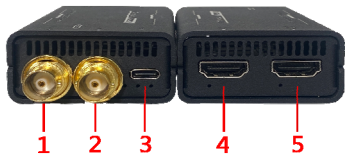
格式

HD 视频格式	720p50、720p59.94、720p60。 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、 1080p47.95、1080p48、1080p50、1080p59.94、1080p60。 1080i50、1080i59.94、1080i60。
Ultra HD 视频格式	2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、 2160p47.95、2160p48、2160p50、2160p59.94、2160p60。
SDI 规范	SMPTE 292M、SMPTE 296M、SMPTE 424M、SMPTE 425M、 SMPTE 2081-1、SMPTE 2081-10、SMPTE 2082-1、SMPTE 2082-10。
SDI 色彩精度	4:2:2
SDI 色彩空间	YUV
HDMI 视频格式	720p50、720p59.94、720p60。 1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、 1080p47.95、1080p48、1080p50、1080p59.94、1080p60。 1080i50、1080i59.94、1080i60。 2160p23.98、2160p24、2160p25、2160p29.97、2160p30、 2160p47.95、2160p48、2160p50、2160p59.94、2160p60。
HDMI 色彩精度	4:2:2
HDMI 色彩空间	YUV

产品特性

- ◆ 支持 1 路 SDI 输入；
- ◆ 支持 1 路 SDI 环出；1 路 FHD 输出；1 路 UHD 输出；
- ◆ FHD 是全高清下变换输出，UHD 是超高清直通输出；
- ◆ 输入输出分辨率自适应，直通输出最高支持 12G/4K60；
- ◆ 设备低功耗设计，无需风扇散热，整机静音运行
- ◆ TYPE-C 5V 供电系统。

接口说明



编码	功能	编码	功能
1	12G SDI IN	2	12G SDI OUT
3	TYPE-C 5V 供电	4	OUT2 FHD
5	OUT1 UHD		

应用场景

应用场景一：

1路12G SDI信号输入
1路UHD信号输出



应用场景二：

1路12G SDI信号输入
1路12G SDI信号输出



应用场景三：

1路12G SDI信号输入
1路FHD信号输出

