

V1.0

LCC262 高清 SDI (串行数字接口) 采集&编码卡

规格书

LCC262

产品介绍

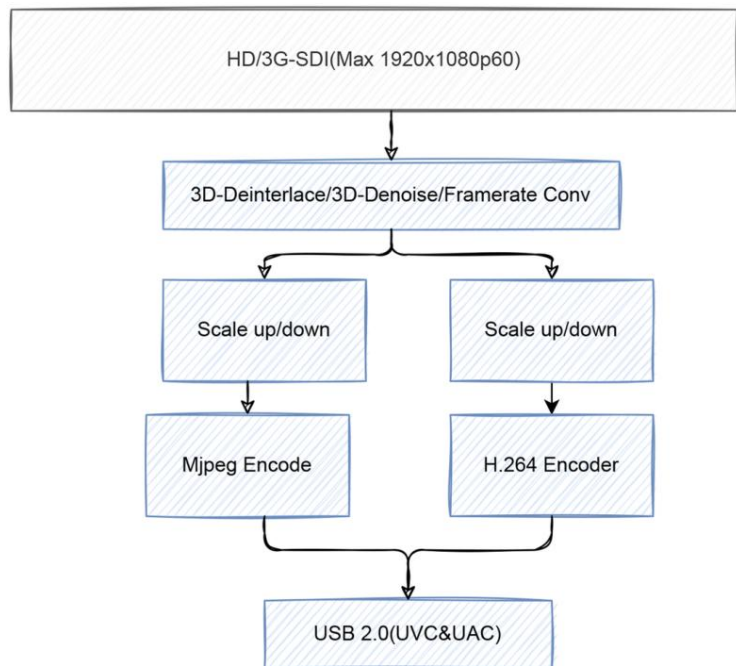
LCC262 是灵卡技术研发的一款串行数字接口 SDI 采集与 H.264 编码一体化的采集卡。其输入接口采用 BNC 接头,最高支持 3G-SDI 标准格式输入, 输出接口采用 USB2.0, 可同时输出两路视频流和一路音频流, 一路输出 H.264 编码视频流, 另一路输出 MJPEG 编码视频流, 第三路输出 PCM 音频流。

本产品采用硬件编码方案, 主控芯片将采集到的高清视频信号先经过芯片内部的缩放模块分离成两路视频, 然后将这两路视频分别进行 MJPEG 编码和 H.264 编码, 同时, 主控芯片将采集到的音频信号转为 PCM 格式数据, 最后将这三路数据流通过 USB 输出。因为本产品采用硬件编码方案, 画面经过编码后输出的数据量小, 画质优秀, 非常适合主机直接进行网络传输或存储, 使得主机 CPU 占用率明显降低。以上这些特点保证了 LCC262 能运行在性能较低的主机上, 使用领域更加广泛和适用性更好。

此外, 非常重要的是, 无论是 MJPEG 编码或者 H.264 编码, 其码流传输均遵从 UVC 协议, 而音频码流传输则遵从 UAC 协议, 使得 LCC262 可以在 Windows /Linux/Mac OS 等操作系统设备上免驱动运行, 即插即用。

主要特点

- ◆ 音视频采集和编码一体化
- ◆ SDI 输入, 支持 SD/HD/3G-SDI
- ◆ 支持 UVC 和 UAC, USB2.0 接口
- ◆ 支持亮度, 对比度, 饱和度等参数调整
- ◆ 支持添加 OSD
- ◆ 支持参数掉电保存
- ◆ 支持 H.264 码率等参数调整
- ◆ 支持 2 路视频流同时输出, MJPEG+H.264
- ◆ 支持 1 路音频流输出, PCM



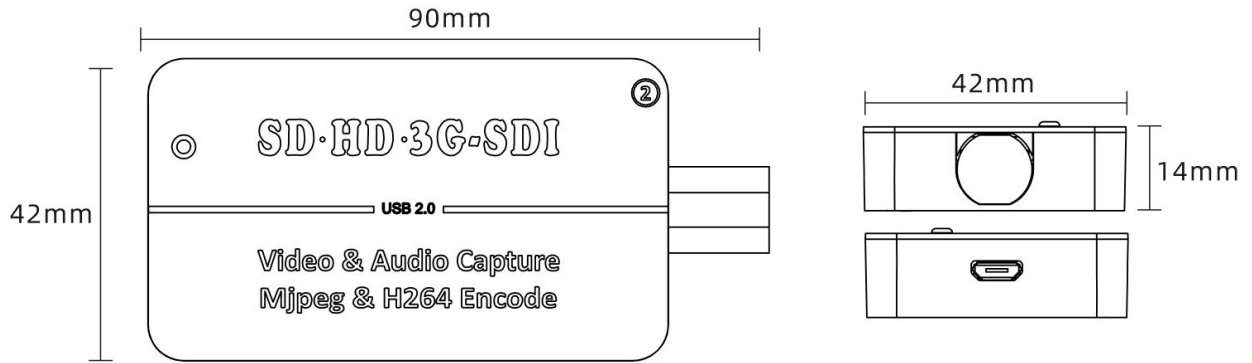
应用场景

SDI 摄像头采集, 安防监控, 医疗影像等场合

产品参数


	产品型号	LCC262
性能参数	输入接口	BNC 接头
	输入信号	SD/HD/3G-SDI, 最高分辨率 1920x1080P@60fps
	支持 2 路编码码流同时输出	1 路 MJPEG + 1 路 H.264
	视频输出最大分辨率	MJPEG: 720x576@30fps ; H.264: 1920x1080P@30fps
	输出接口	Micro USB 2.0
	图像输出协议	UVC (免驱动)
	声音输出协议	UAC (免驱动)
	支持操作系统	Windows, Linux, Mac OS
	超小体积	90 x 42 x 14 mm
	LED 灯指示	设备工作状态
电气参数	供电电压	5.0V
	供电电流	/
	功耗	/
工作环境	工作温度	0~45°C
	存储温度	-20~60°C
	相对湿度	5%~90%
SDI 信号输入参数	支持分辨率	1920x1080@60fps; 1920x1080@50fps; 1920x1080@30fps; 1920x1080@25fps; 1280x720@60fps; 1280x720@50fps; 1280x720@30fps; 1280x720@25fps; 720x480; 720x576
USB 输出参数	MJPEG 输出分辨率	720x576; 720x480; 640x480
	H.264 输出分辨率	1920x1080; 1280x720; 720x576; 720x480; 640x480
	音频输出	PCM

产品尺寸




产品外观尺寸

深圳灵卡技术科技有限公司

 0755-26405987/13928470627

 www.link-card.com

 sales@link-card.com

 深圳市宝安区沙井中心路金达城大厦 8 楼 8L

