

V1.0

**LCC261 高清模拟视频采集&编码卡**

规格书

# LCC261

## 产品介绍

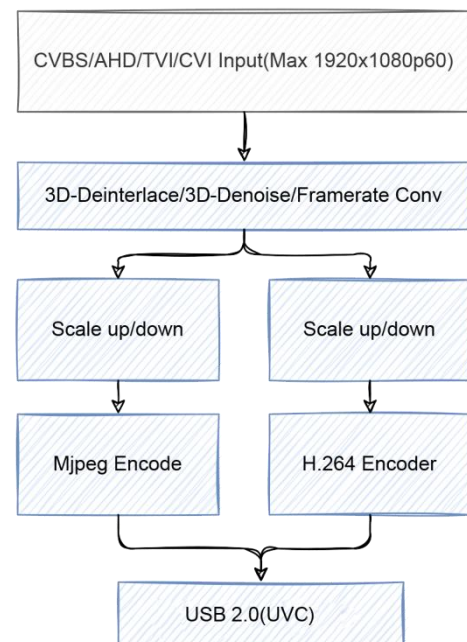
LCC261 是灵卡技术研发的一款高清模拟视频采集与 H.264 编码一体化的采集卡。输入接口采用 BNC 接头, 支持 AHD/TVI/CVI/CVBS 多种格式标准, 最高支持 1920x1080p@60fps 视频输入, 输出接口采用 USB2.0, 可同时输出两路视频流, 一路输出 H.264 编码视频流, 另一路输出 MJPEG 编码视频流。

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, 最后将这两路数据流通过 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 LCC261 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, 非常重要的一点是, 无论是 MJPEG 编码或者 H.264 编码, 其码流传输均遵从 UVC 协议, 使得 LCC261 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

- ◆ 视频采集和编码一体化
- ◆ 支持 CVBS/AHD/CVI/TVI 输入, BNC 接头
- ◆ 支持 UVC, 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



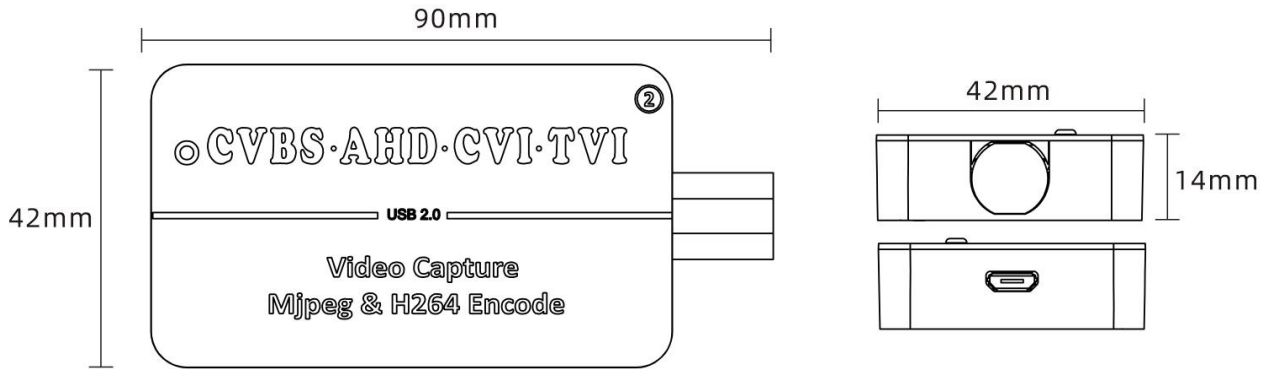
## 应用场景

CVBS/AHD/CVI/TVI 摄像头采集, 安防监控, 医疗影像等领域

## 产品参数

	产品型号	LCC261
性能参数	输入接口	BNC 头
	输入信号	高清 AHD/CVI/TVI, 标清 NTSC/PAL, 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)
	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℃
	存储温度	-20~60℃
	相对湿度	5%~90%
模拟信号输入参数	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

## 产品尺寸



产品外壳尺寸

