

V1.0

LCC260 高清 HDMI 音视频采集&编码卡

规格书

LCC260

产品介绍

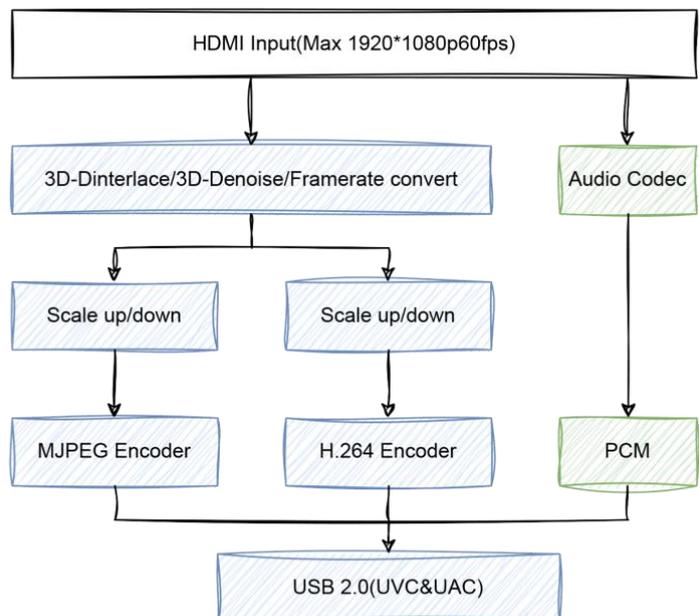
LCC260是灵卡技术研发的一款HDMI音视频采集与H.264编码一体化的采集卡。其输入接口HDMI最高支持1920x1080p@60fps视频输入，输出接口采用USB2.0，可同时输出两路视频流和一路音频流，一路输出H.264编码视频流，另一路输出MJPEG编码视频流，第三路输出PCM音频流。

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，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。这些特点保证了LCC260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LCC260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
- ◆ 自动识别HDMI信号格式
- ◆ 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



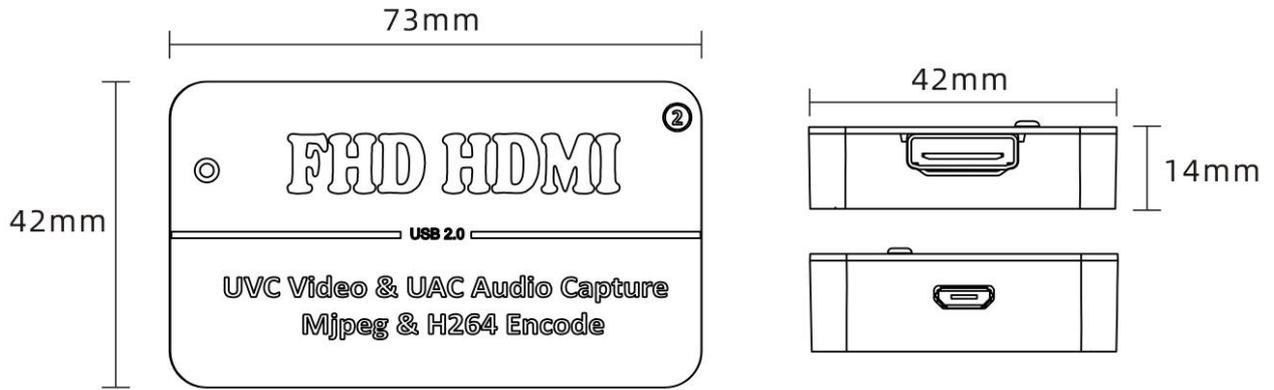
应用场景

会议投影，课程录制，工业图像分析，HDMI视频采集，实时流媒体，工程安装

产品参数

	产品型号	LCC260
性能参数	输入接口	HDMI Type A 接头
	输入信号	最大分辨率 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	73 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%
HDMI 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
USB 输出参数	MJPEG 输出分辨率	720x576;720x480;640x480
	H.264 输出分辨率	1920x1080;1440x900;1280x960;1024x768; 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

