

## OK\_CPC62E DVI/SDI 高分辨率采集压缩卡

### 产品信息



OK\_CPC62E 是基于 PXIE 结构总线的 DVI/SDI 高速、高分辨图像采集压缩卡。具有 PCIE 的电气总线特性与 Compact PCI 结构的小巧、坚固、构件模块化等优点。可热插拔，并有数字抗混叠滤波等多项先进技术，提高图形清晰度。同时可将采集到的视频图像进行无丢失的压缩保存。

### 主要技术参数

总线结构	PXI-E 4x--3U	
采集信号	DVI × 1 SDI × 1	
输入路数	二选一路	
最大分辨率	1920x1200@60Hz	
采集格式	支持 RGB8888、RGB888 及黑白图像 GRAY8 图像格式	
采集位数	三路(R、G、B)8 位 A/D	
镜像采集	硬件垂直、水平方向镜像翻转	
外触发输入	外触发输入 (TTL 低电平)	
信号检测	可自动检测信号源的行场特性,	
缩放功能	硬件完成输入图像任意缩小	
参数可调	亮度、对比度软件可调	
采集方式	单场、单帧、间隔帧序列采集	
视频压缩	可对视频信号源进行同步采集和压缩, 自带帧存	
压缩格式	MJPEG, 压缩图像大小、位置及压缩品质因子均可调节	
功耗	< 10W	
环境要求	工作温度: -10°C ~ 55°C 存储温度: -55°C ~ +70°C 相对湿度: 0 ~ 85% (不凝露)	

### 应用领域

OK\_CPC62E 适用于高精度、高分辨率的图像处理, 如红外、雷达设备, 监控网络通讯, 航拍等领域。

### 软件支持

软件平台: 提供各种 WINDOWS 系统的驱动程序、开发库及演示程序。

二次开发: 支持 WINDOWS 动态库的常用开发语言, 如 VC、VB、Delphi、C++Builder、LABVIEW、MATLAB 等。