

OK_CPC61E 高速采集压缩卡

产品信息



OK_CPC61E 是基于 PXI 结构总线的 DVI/RGB 高速、高分辨图像采集压缩卡。具有 PCI 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--3U
采集信号	DVI / RGB
最大分辨率	1920x1200@60hz
最大点频	RGB170M/DVI165M
采集格式	支持 RGB8888、RGB888 及黑白图像 GRAY8 等图像格式
输入路数	二选一路
采集位数	三路 8 位 A/D
镜像采集	硬件上下、左右镜像采集
同步方式	G 带同步、行场分离同步
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
视频压缩	可对视频信号源进行同步采集和压缩，两者互不干扰，即实现了单路采集并硬件压缩图像的功能
压缩格式	MJPEG，压缩图像大小、位置及压缩品质因子均可调节



应用领域

OK_CPC61E 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。