

## OK\_CPC60C PCI/PXI RGB 视频采集卡

### 产品信息



OK\_CPC60C 是基于 Compact PCI 结构总线的 RGB 高速、高分辨图像采集压缩卡。具有 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。OK\_CPC60C 具有硬件压缩功能，可实现一路 VGA 信号的高速采集压缩。

### 主要技术参数

采集信号	RGB 分量式视频信号
总线结构	Compact PCI 总线
最大分辨率	1600×1200
最大点频	180M
采集格式	支持 RGB8888、RGB888 及黑白图像 GRAY8 等图像格式
输入路数	一路 VGA 输入
采集位数	三路 8 位 A/D，三路输入的亮度和对比度可独立调节，三路可自动调节带宽的抗混叠滤波器
镜像采集	硬件左右、上下镜像采集
同步方式	R 带同步、G 带同步、B 带同步、复合同步、行场分离同步
外触发输入	支持(TTL 低电平)，外触发(低电平沿)硬件采集控制
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	M-JPEG，压缩图像大小、位置及压缩品质因子均可调节

### 应用领域

OK\_CPC60C 适用于高精度、高分辨率的图像处理，流媒体，医学图像设备（如 ECT、标准及非标准彩超等），雷达设备、监控网络通讯等设备。

### 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。

