

## OK\_PR30B 高分辨(PCI/104+)RGB 图像采集卡

### 产品信息

OK\_PR30B 是基于 PCI/104+总线的 RGB 高速、高分辨图像采集卡，可采集各种标准和非标准的 RGB 分量摄像机和信号源，或是三个同步的独立黑白视频源，或是三个同步的独立视频源，并有数字抗混叠滤波等多项先进技术，提高图形清晰度。OK\_PR30B 具有最高的采样频率。



### 主要技术参数

|       |  |
|-------|--|
| 采集信号  | 标准或非标准视频信号，可以是 RGB 分量式视频信号，也可是单路黑白视频信号                 |
| 总线结构  | PC/104+总线结构  |
| 最大分辨率 | 2048×2048×3  |
| 最大点频  | 205M，可采集的 VGA 最大分辨模式为 1600×1200，85 场，采样频率连续可调          |
| 采集格式  | 支持 RGB8888、RGB888 及 GRAY8 位格式的图像采集，适用于各种 PCI 或 AGP 显示卡 |
| 输入路数  | 两路 RGB 通道选一  |
| 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  | 上下、左右镜像采集  |
| 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  |

### 应用领域

OK\_PR30B 适用于高精度、高分辨率的图像处理和医学图像设备（如 ECT、高线 CT 等）。

### 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。

