

OK_C21B-E PCI-E 彩色图像采集压缩卡

产品信息



OK_C21B-E 是基于 PCI-E 总线的彩色图像采集压缩卡，MPEG II 压缩，采用了 9 位 A/D、数字梳状滤波、抗混叠滤波等技术，用于提高图像清晰度。

主要技术参数

采集信号	标准 PAL、NTSC 或 SECAM 制信号
缓存格式	支持 RGB8888、RGB888、RGB565、RGB555、YUV422、黑白图像 GRAY8 等图像格式
输入路数	六路复合视频输入或二路 Y/C 输入切换选择
板卡类型	PCI-E×1
参数调节	亮度、对比度、色度、饱和度软件可调
镜像采集	硬件上下、左右镜像采集
外触发功能	支持 TTL 电平外触发信号（下降沿有效）
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	可同时进行 MPEG II 音视频压缩采集（DVD 标准）



应用领域

OK_C21B-E 适用于图像处理、工业监控和多媒体的压缩、处理等研究开发和工程应用及医疗影像等领域。

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。