

OK_C61A-E 彩色图像采集卡

产品信息



OK_C61A-E 是基于 PCI-E 总线, 12bit A/D 和 10bit 图象采集数据, 高精度的彩色采集卡, 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领域。它采用了 12 位高精度的视频 A/D, 梳状滤波, 抗混叠滤波等技术, 提高图形清晰度, 并具有滤除奇偶场锯齿现象的能力。

主要技术参数

采集信号	标准 PAL、NTSC 或 SECAM 制信号, 可采集彩色和黑白图像, 所采集的图象数据可达 10bits
最大分辨率	768×576
最大点频	15M
采集格式	支持 8bits 数据格式 RGB8888、RGB888、RGB565、RGB555、黑白图像 GRAY8 和 10bit 数据格式 RGB30
输入路数	四路复合视频输入选择或一路 Y/C 输入选择
采集位数	12 位 A/D, 有梳状滤波器, 抗混叠滤波器, 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
外触发输入	外触发信号输入(TTL 低电平)
信号检测	可自动检测信号源的行场特性
屏蔽功能	具有硬件点屏蔽位功能
其他功能	具有滤除奇偶场锯齿现象的能力



应用领域

OK_C61A-E 适用于高精度的专业图像处理、多媒体的压缩等研究开发应用领域。

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。