

OK_M20B(-E) 高分辨黑白图像采集卡



产品信息

OK_M20B(-E)是基于 PCI/PCI-E 总线的可采集标准和非标准逐/隔行视频信号及信号与同步分离的信号源 (如 VGA 等) 的 8 位高档图像采集卡。它采用高效总线分享技术, 传输速度最高可达 132MB/s , 并有高带宽输入, 数字抗混叠滤波等多项先进技术, 用于提高图像清晰度。

注: (-E)为同型号 PCI-E 总线接口的图像采集卡

主要技术参数

采集信号	非标准视频信号
最大分辨率	1920×1200
最大点频	140M, 采集点阵行方向连续可调
采集位数	8 位 A/D, 10 位 A/D(仅 OK_M20B-E)
采集格式	GRAY8、GRAY888、GRAY8888
输入路数	四选一路视频输入, 用软件切换选择, 可接同步分离的信号源 (如 VGA 等)
输入幅度	视频幅度 0.2V-3V 峰峰, 零点调整为±1.5V
镜像采集	上下、左右镜像采集
外触发输入	支持(TTL 低电平), 外触发(低电平沿)硬件采集控制
查找表	具有输入查找表
信号检测	可自动测量行场视频特性
降噪功能	具有硬件实时递归降噪功能, 降噪系数 15 级可调



应用领域

OK_M20B(-E)适用于各种标准/非标准逐行、隔行的摄象机, 及 X 光机、CT、核磁等医疗设备, 可以采集 OK_M20A 所不能采集的逐行高线医疗影像设备。

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。