

## OK\_M50B(-E) 高分辨黑白图像采集降噪回显卡



### 产品信息

OK\_M50B(-E)是基于 PCI/PCI-E 总线的标准或非标准视频降噪并具有 D/A 回放输出的黑白图像采集卡，具有反馈式递归数字滤波器，滤波系数 15 档可选，用户可根据噪声和图像活动特性，选择最佳滤波系数。

### 主要技术参数

|        |  |
|--------|--|
| 采集信号   | PAL 或 NTSC 等标准或非标准视频信号                             |
| 最大点频   | 36M，采集点阵行方向连续可调                                    |
| 采集位数   | 10 位 A/D   |
| 采集格式   | GRAY8、GRAY10 ( 2011.12.5 以后的卡支持 )、GRAY888、GRAY8888 |
| 输入路数   | 四选一路视频输入，用软件切换选择                                   |
| 输入幅度   | 视频幅度 0.2V-3V 峰峰，零点调整为±1.5V                         |
| D/A 输出 | 支持 10 位格式的直接输出及独立 D/A 回放功能，在无视频输入的情况下可按多种视频扫描制式输出  |
| 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                        |
| 水平清晰线数 | 800 线  |
| 查找表    | 具有 10 位输入/输出查找表                                    |
| 信号检测   | 可自动测量行场视频特性  |
| 降噪功能   | 具有实时平均数字滤波降噪，降噪系数 15 级可调                           |



### 应用领域

OK\_M50B(-E)尤其适用于标准、非标准信号源，其输入影像噪声大、并要求在高分辨率的显示器上高清显示的场合，如医疗影像设备中的 X 光机、黑白 B 超等。

### 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。