

OK_CPC50B 高分辨率黑白图像输入输出采集卡

产品信息



OK_CPC50B 是基于 Compact PCI 总线可采集标准/非标准黑白视频的图像降噪输出采集卡。该卡具有反馈式递归数字滤波器，滤波系数 15 级可选。具有模拟输出回放功能，可输出视频信号到专用模拟视频设备及多幅机上，且输出信号模式可任意调节（隔行/逐行）。

主要技术参数

采集信号	PAL 或 NTSC 等标准或非标准视频信号
总线结构	Compact PCI 总线
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	支持 GRAY8、GRAY10、GRAY888、GRAY8888 图像格式
输入路数	二选一路差分视频信号输入，用软件切换选择
输出路数	输出时为二路差分视频信号同时输出
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	硬件上下、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 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_CPC50B 可进行高精度、高分辨率的图像采集处理，适用于标准、非标准信号源，可用于输入影像噪声大、并要求在高分辨率的显示器上高清显示的场合，如军工图像检测、航空航天模拟仿真等领域。

软件支持

软件平台：提供 WINDOWS 系列系统的驱动程序、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。

