

MV-E8000 PCI-E 4路高清实时图像采集卡

【特点简介】

MV-E8000 图像采集卡是对系统开发商进行多路视频图像开发的 PCI-E 图像采集卡,它采用 PCI-E X1 总线作为数据存取通道,(独立带宽,高于 PCI 共享带宽模式),总线数据传输速率可达 250MByte/S,实时并行处理技术使图像采集速度更快,可以采集到更多通道和更大尺寸的视频图像。**解决了 PCI 总线视频图像采集卡大尺寸多路图像采集拉丝的问题。**

MV-E8000 PCI-E 4路高清实时图像采集卡采用超强的 10bit AD 转换芯片,相对于 8bit、9bit AD 转换来说,不管是图像质量还是颜色的饱和度方面都要强很多,MV-E8000 PCI-E 4路高清实时图像采集卡具有的**4线 3D 梳状滤波器能自动消除噪点**,它的图像质量要更好,采样频率更高;运动图像软件处理不拉毛、不拉丝、不托影,图像质量得到最大增强,性能更为稳定。

MV-E8000 PCI-E 4 通道实时图像采集卡用于交通路口电子警察,工业图像检测,大屏幕视频显示、多路高清图像同时抓拍,并提供给您方便的二次开发包(DLL)和演示程序源代码,甚至还能根据用户要求直接修改底层软件,令我们的图像卡更好地配合您的系统。



【性能指标】

- 4路 PAL, NTSC 彩色或黑白视频信号同时输入,同时显示。
- MV-E8000 PCI-E 4路高清实时图像采集卡图像分辨率最高: 768 X 576 X 32BIT; NTSC 640 X 480 X 32BIT。
- MV-E8000 4通道实时图像采集卡亮度、对比度、色调、色饱和度软件可调。
- MV-E8000 4通道实时图像采集卡支持计算机内容与图像同屏显示。
- 支持任意形状的图像采集。支持裁剪与比例压缩模式。
- MV-E8000 4通道实时图像采集卡可在图象上实时叠加字符、图形、文字功能
- MV-E8000 4通道实时图像采集卡支持单场、单帧、连续场、连续帧的采集方式,支持单机多卡。
- 软件功能丰富完善、开发简单方便,在 Microvision 图像采集卡中容易移植;
- MV-E8000 工业高清图像采集卡可在外部视频上叠加文字和图像,实时显示在计算机屏幕上;
- 底层程序稳定,功能丰富、开发简便、便于程序移植,供货稳定,无需担心停产。
- 硬件兼容性能好,工作稳定可靠。可在兼容机、原装机/工控机上,甚至在高温、电弧焊接、石油勘探现场等恶劣环境下都能良好地稳定工作。

【开发工具】

- 操作系统支持: Windows 2000、XP、Vista。
- SDK 支持: VC、VB、Delphi。提供演示程序及演示程序源代码!
- 驱动支持: WDM、VFW、DirectX、OpenCV、Matlab、LabView、Halcon、MIL。

【典型应用】

工业检测、智能交通、医学影像、车牌抓拍、工业监控、仪器仪表、大屏幕显示、机器视觉等领域。