

# MV-800 工业高清图像采集卡

## 【产品简介】

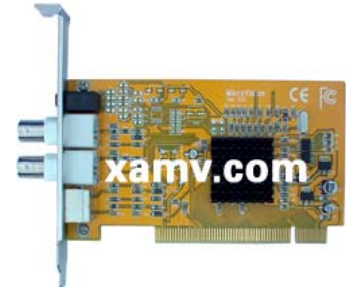
MV-800 工业高清图像采集卡是一款高品质图像采集卡,支持两路复合视频输入和一路 S-Video 输入,分辨率 720\*576。

MV-800 工业高清图像采集卡采集 10 bit 的高画质高清晰图像,采用多层滤波,画面分辨率高,色彩更加丰富艳丽,图像采集的实时性能更强,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-800 工业高清图像采集卡的性能价格比高、兼容性好,是工业检测、生物识别、医疗影像、智能交通、道桥收费、军事公安等各领域监测及图像处理系统的理想选择。

## 【性能指标】

- 实现视频图像通过计算机 PCI 总线实时传递至计算机内存;
- 可由用户定义任意采集方式,采集窗口大小;
- 可实时采集单场、单帧,任意间隔以及连续帧的图像;
- 亮度、对比度、色度、饱和度,画面大小比例均软件调节;
- MV-800 工业高清图像采集卡 A/D 转换位数:黑白方式 10bit,彩色方式 RGB 各 10bit;
- 图像采集显示分辨率:最大 720×576;提供 25 帧/秒的 AVI 格式及静态单张 BMP 格式视频捕获;
- MV-800 工业高清图像采集卡独特的视频输入滤波技术端口,极大地提高了图像采集的清晰度和显示速度;
- 可真彩伪彩黑白支持 VGA 显示方式及 9 种图像采集格式:如 RGB32、RGB24、RGB16、YUV411 等;
- MV-800 工业高清图像采集卡可在外部视频上叠加时间和图像,实时显示在计算机屏幕上;
- 可以和 MV-8000 4 路实时图像采集卡同时使用,开发好的系统软件不用做任何改动。
- 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。

## 【应用领域】

电子警察、视频会议、工业检测、智能交通、医学影像、工业监控、仪器仪表、机器人视觉等领域。