

# DH-VT 系列

## 黑白/彩色标准模拟图像采集卡

DH-VT 系列图像采集卡是我公司自主开发的彩色/黑白图像采集卡。具有使用灵活、集成度高、功耗低等特点，采用 PCI / PCI-E / PC/104-Plus / Mini PCI 系列总线，所采集的图像数据传输基本不占用 CPU 时间，并将图像直接传送到计算机内存或显存，是当今市场上相当流行的一种图像采集卡。

该系列图像采集卡支持标准 PAL/NTSC (CCIR/EIA) 视频输入，每通道最大分辨率可达 768×576×32bit。支持单场、单帧、连续场、连续帧、间隔几场或几帧等采集方式，可以采用 YUV4:2:2、RGB32、RGB24、RGB15、RGB16 和 Y8Bit 等多种图像显示和存储格式，并支持软件调整图像的亮度、对比度、色调、色饱和度。同时提供 Windows 及 Linux 软件支持，可用的开发环境包括 VC、VB、Delphi、BCB 等。此外，该系列图像采集卡为用户提供了自行加密的手段，可以保护用户知识产权不受侵犯。

该系列图像采集卡适用于图像处理、工业控制、多媒体监控、办公自动化等领域。



### 产品特点

- 标准 PAL、NTSC 制彩色/黑白视频信号，可支持同时输入 1 路、2 路或 4 路图像
- 图像采集最大分辨率：
  - ▲ 768×576×32 bit (PAL)
  - ▲ 640×480×32 bit (NTSC)
- 灵活采集图像：可按单场、单帧、连续场、连续帧、间隔几场或几帧等多种方式
- 通过填写屏蔽(MASK)模板，可实时显示和存储任意形状的输出图像
- 硬件完成输入图像的比例缩放或裁剪；输入图像的大小、位置可编程设置
- 支持 YUV4:2:2, RGB32, RGB24, RGB15, RGB16 和 Y8Bit 等多种图像显示和存储格式
- 图像的亮度、色调、色饱和度、对比度可编程设置
- 支持单机多卡
- 为用户提供密钥与自定义保险箱加密的双重保险功能
- 支持 Windows/Linux 系统，已优化的驱动软件包可降低对主机资源的占用
- 支持多种开发工具，提供免费的 SDK 和丰富的二次开发实例