

OK_VGA41B-4E 高分辨率双路图像采集卡



产品信息

OK_VGA41B-4E, 双通道 DVI/RGB 图像采集卡, 采用 PCI Express X4 总线作为数据存取通道, 可实现两路同时采集, 最大传输速度达到 480MByte/s, 使图像采集速度更快。

主要技术参数

采集信号	DVI/VGA 信号
支持视频格式	模拟 RGB 及 HSync 和 VSync 、 DVI single link
输入接口	两个 DVI-I 接口 , 可实现两路实时采集
板卡类型	PCI-E X4 半长卡
最大采样率	RGB 信号 205Mhz: 最大分辨率 2048 x 1536 DVI 信号 165 MHz: 最大分辨率为 1920 x 1200
RGB 模式	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1920 x 1080, 1920x1200 及自定义模式
DVI 模式	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1920x1080, 1920 x 1200 及自定义模式
HD 模式	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p , 480i
采集格式	支持 RGB8888、RGB888、RGB565、RGB555 及黑白图像 GRAY8 等图像格式
采集位数	自带帧存, 三路高速 8 位 A/D
镜像采集	硬件上下镜像采集
外触发输入	支持(TTL 低电平), 外触发(低电平沿)硬件采集控制
信号检测	可自动检测信号源的行场特性
缩放功能	硬件完成输入图像任意缩小



应用领域

OK_VGA41B-4E 该卡适用于高精度、高分辨率的图像处理和流媒体领域, 及多媒体的压缩、处理等研究开发和工程应用领域。

软件支持

软件平台: 提供各种 WINDOWS、Linux (如: ubuntu 等) 系统的驱动程序、开发库及演示程序。

二次开发: WINDOWS 下支持常用开发环境, 如 VC、VB、Delphi、Lazarus、C++ Builder、LABVIEW、MATLAB、VC.net(C#)、QT、NetBeans IDE (Java) 等, 同时支持 DirectShow 接口; Linux 下支持 gcc 和 qt。