

OK_VGA41A-4E+ 高清标清一体采集卡

产品信息



OK_VGA41A-4E+, 高分辨率图像采集卡, 可采集高分辨的 VGA/DVI/HDMI/S-Video/CVBS 视频信号, 采用 PCI Express×4 总线作为数据传输通道, 最大传输速度达到 650MByte/s, 使图像采集速度更快。

主要技术参数

采集信号	DVI / VGA / HDMI / YPbPr / S-Video / CVBS 等信号
输入路数	上路 DVI 输入, 下路 DVI/VGA 输入(兼容 S-Video / CVBS 的输入), 切换选择
输入接口	DVI-I 接口
板卡类型	PCI-E×4 半长卡
最大采样频率	RGB 信号 170MHz DVI 信号 165 MHz
最大分辨率	1920 x 1200@60Hz
HD 模式	1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i
缓存格式	支持 RGB8888、RGB888、RGB565、RGB555 及黑白图像 GRAY8 等图像格式
采集位数	三路高速 12 位 A/D
镜像采集	硬件水平、垂直镜像采集
外触发功能	支持 TTL 电平外触发信号 (下降沿有效)
信号检测	可自动检测信号源的行场特性

应用领域

OK_VGA41A-4E+ 该卡适用于高精度、高分辨率的图像处理 and 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 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。

