

OK_SDI40A-E 高清 SDI / DVI 图像采集卡



产品信息

OK_SDI40A-E, 高分辨率 SDI/DVI 图像采集卡, 可采集高分辨的 SDI/DVI 视频信号, 采用 PCI Express×1 总线作为数据传输通道, 理论最大传输速度达到 250MByte/s。

主要技术参数

采集信号	SDI/DVI 信号
支持视频格式	HD-SDI 信号, SD-SDI 信号, 以及 DVI-D 信号
输入路数	一路 SDI 输入 (BNC 接口), 一路 DVI-D 输入 (DVI-I 接口) 切换选择
板卡类型	PCI-E×1
最大分辨率	1920×1080
DVI	1920×1080@30Hz, 1280×1024@60Hz, 1024×768@60Hz, 800×600@60Hz, 640×480@60Hz
SDI	1080p@30Hz, 1080p@25Hz, 1080i@60Hz, 1080i@50Hz, 720p@60Hz, 576i@50Hz, 480i@60Hz
缓存格式	支持 RGB8888、RGB888 及黑白图像 GRAY8 等图像格式
信号检测	可自动检测信号源的行场特性

应用领域

OK_SDI40A-E 该卡适用于高精度、高分辨率的图像处理和流媒体领域, 如医疗、监控、视频会议、教育录播等领域。

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。

