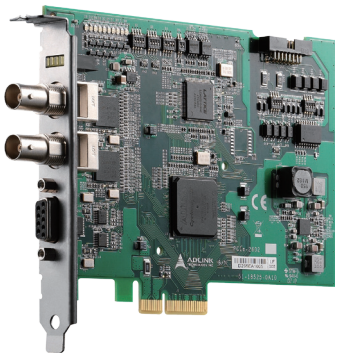
PCIe-2602

双通道3G-SDI视频/音频采集卡



简介

凌华科技3G-SDI视频/音频采集卡PCIe-2602是基于PCI Express x4接口的双通道3G-SDI视频/音频采集卡。能够采集两通道3G-SDI低延时、非压缩的视频，最高可以支持1920x1080P/60fps，此外，PCIe-2602可支持12位4:4:4的高精度彩色视频，提供无失真、极致清晰的影像，可满足如医疗影像、实时影像分析等对精度与细节要求相当严苛的应用。

通过3G-SDI信号的能力，凌华科技的PCIe-2602支持高精度的彩色格式，如12位4:4:4 1080i/60fps或10位4:2:2 1080P/60fps，使用75Ω的同轴电缆可以保证3G-SDI信号传输最长100米，无需更改现有的布线，大大节约施工成本。

凌华科技PCIe-2602提供ViewCreator Pro™ 的应用程序，通过简洁的参数设定与图形化操作接口，无需编写程序即可进行系统测试。PCIe-2602的SDK兼容于Microsoft DirectShow，可让使用者缩短开发时间，加速产品导入市场的速度。

特点

- 支持双通道3G-SDI视频，最高可达1920x 1080P/60fps
- 低延迟，非压缩视频流
- 支持12位 4:4:4 1080i/60fps或10位 4:2:2 1080P/60fps的高精度彩色视频
- 长距离传输，最高可达100米 (需搭配75Ω同轴电缆)
- 支持Directshow
- 提供RS-485和数字I/O接口
- 兼容PCI Express x4的标准信号
- 连接状态LED指示灯

应用

- 医学影像
- 军事成像
- 视频分析或IVS（智能化视频监视）

软件支持

操作系统
- Windows® 7/XP

软件兼容性
- Microsoft® DirectX
- Visual C++, C#, VB. Net, C++ Builder

订购指南

PCIe-2602
双通道3G-SDI视频/音频采集卡

规格

规格	PCI Express x4	
连接器	BNC x2, D-SUB	
视频输入格式	8/10位 4:4:4	720p@24 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps, 720p@50 fps, 720p@60 fps 1080i@50 fps, 1080i@60 fps 1080p@24 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps
	12位 4:4:4	1080i@50 fps, 1080i@60 fps 1080p@24 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps
	8/10位 4:2:2	720p@24 fps, 720p@25 fps, 720p@30 fps, 720p@50 fps, 720p@60 fps 1080i@50 fps, 1080i@60 fps, 1080p@24 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps, 1080p@50 fps, 1080p@60 fps
	12位 4:2:2	1080i@50 fps, 1080i@60 fps, 1080p@24 fps, 1080p@25 fps, 1080p@30 fps
	8位 4:2:2	525i@30 fps, 625i@25 fps
音频输入	2路数字音频	
数字I/O	4通道数字输入/输出	
COM接口	2 RS-485	
存储温度	温度: -20˚C 至+80˚C	
	湿度: 0 至 95% 相对湿度，非凝露	
操作温度	温度: 0˚C 至+60˚C	
	湿度: 5% 至90%相对湿度，非凝露	
电源要求	最大+12V@1.2A，最大+3.3V@1.5A	
尺寸	149 x 98.4 mm (W x L)	