



PCIe/PXIe-69852

2 通道 14 位 200 MS/s 高速 PCI Express/PXI Express 数字化仪



PCIe-69852



PXIe-69852

简介

简仪科技PCIe/PXIe-69852是一款2通道14位200MS/s数字化仪,非常适合高频和宽动态范围的信号采集。它具有90MHz的模拟输入带宽及50Ω的输入阻抗,适用于接收±0.2V,±2V或±10V高速信号。通过采用PCIExpress总线构架及最大板载1GB的内存,PCIe/PXIe-69852可以很容易实现2通道同步数据流盘。通过采用高速度、高线性度14位A/D转换器及高稳定的板载参考源,PCIe/PXIe-69852可以提供高精度、高动态范围的特性,从而其非常适合需要高速数据采集的应用,如光纤、激光雷达测试和视频信号分析等。

优势

数据记录高达800MB/s

PCIe/PXIe-69852 采用了第二代 PCI Express 技术,可以同时利用两个通道,并且以最大的数据传输速率(200MS/s)进行数据流的传输,因此传输至主机的连续数据流最高可达 800MB/s。一个 8TB RAID 系统可以存储 1 个小时以上的连续数据流。

板载信号平均技术

PCIe/PXIe-69852 提供了板载的信号平均功能,可以在不占用 CPU 资源的情况下,从噪声环境中侦测到极其微小的信号,非常适合需要从背景噪声中采集小信号的应用,如光纤测试。

特点

- 符合PCI Express规范2.0版 (PCIe-69852)
- 符合PXI Express规范1.0版 (PXIe-69852)
- 采样率高达200MS/s
- 2个同步模拟输入通道
- 14位高分辨率ADC
- 模拟输入带宽最高可达90MHz
- 1GB板载内存
- 可编程输入电压范围: ±0.2V,±2V或±10V
- 支持用于高速数据流的Scatter-Gather DMA 数据传输
- 1个外部数字触发输入和1个外部触发输出
- 1个外部时钟输入
- 全自动校准
- 支持信号平均

操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

订购指南

- PCIe-69852
2通道14位200 MS/s高速PCI Express数字化仪
- PXIe-69852
2通道14位200 MS/s高速PXI Express数字化仪

I/O 接口定义

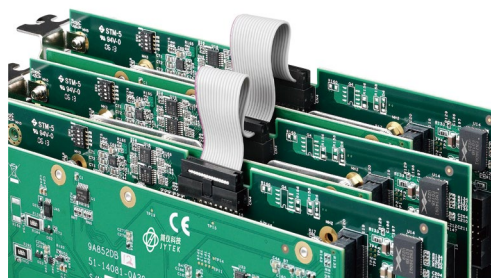
CLK IN
TRG IN
TRG OUT
CH0
CH1



SSI总线线缆 (用于PCIe总线多卡同步)

■ ACL-eSSI-2/3/4

SSI 总线线缆, 支持2个, 3个, 4个设备





绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室

深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607

南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号

广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房

电话：020-2204 2442

传真：020-8067 2851

邮箱：Sales@greentest.com.cn

官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号