

PXIe-69848/69848H

8 通道 14 位 100 MS/s 高速 PXI Express 数字化仪



简介

简仪科技PXIe-69848/69848H是一款采样率为100 MS/s的8通道14位分辨率的数字化仪，专为高频和高动态范围的信号而设计。通过PXI Express架构下同步采样功能和模块内置的512 MB内存，PXIe-69848/69848H可流畅的同步处理8个通道的信号采样。简仪科技高速数字化仪PXIe-69848/69848H，是高密度、高速数据采集，电源供应器质量检测，激光雷达测试和雷达信号采集的理想选择。

PXIe-69848提供 $\pm 0.2V$ 或 $\pm 2V$ 灵活的动态范围输入，具有软件可选的 50Ω 或 $1M\Omega$ 的阻抗，具备多种触发选项和严格同步的能力，最大程度的方便使用。另外，简仪科技PXIe-69848H整合15倍/50倍衰减的信号调理模块，可支持高达 $\pm 100V$ 的输入电压范围，并兼具高动态范围表现能力，为3U PXI系统扩展输入范围提供最佳解决方案。

优势

灵活的使用选项

PXIe-69848 提供了灵活的设置选项，包括从 $\pm 0.2V$ 到 $\pm 2V$ 的输入范围，软件可选的 50Ω 和 $1M\Omega$ 输入阻抗，多种触发模式选择和精准的同步能力，最大化的方便用户的使用。

同步 8 通道数据流

基于 PXIe 结构，PXIe-69848 可以轻松地同步管理 8 通道的数据流。用户可以同步安装在一个 9 插槽的 PXI Express 机箱的多个 PXIe-69848 数字化仪，实现单机箱多达 64 个通道的测试系统。

额外的缓冲

PXIe-69848 还内置高达 512 MB 的内存，用于大量数据的缓存，可确保大量数据的实时采集与传输，可连续不中断。

整合 15 倍 /50 倍信号调理模块的 PXIe-69848H

PXIe-69848H 搭载简仪科技自行开发的信号调理模块，提供 8 通道可独立设定 15:1 或 50:1 的衰减率，其高质量的产品设计及完整的兼容性测试，可无缝扩展 PXIe-69848 的产品性能。在扩展输入电压范围至 $\pm 100V$ 下，PXIe-69848H 仍能提供高动态范围表现，如无杂散干扰动态范围 (SFDR) 为 63.5 dB、信纳比 (SINAD) 为 55.5 dB。



PXIe-69848H

特点

- 符合PXI Express规范1.0版
- 采样率最高达100 MS/s
- 8个同步模拟输入通道
- 14位高分辨率的ADC
- 模拟输入带宽最高达100 MHz
- 板载512 MB内存
- 可编程输入电压范围： $\pm 0.2V$ 或 $\pm 2V$ ，或 $\pm 100V$ 最大值（PXIe-69848H）
- 支持用于高速数据流的Scatter-Gather DMA数据传输
- 1路外部数字触发输入
- 全自动校准

操作系统

- Windows 7/8 x64/x86, Linux

I/O 接口定义



订购指南

- PXIe-69848
8通道14位100 MS/s高速PXI Express数字化仪
- PXIe-69848H
8通道14位100MS/s高速PXI Express数字化仪，带x15/x50衰减器



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