

# PCIe-69814

4 通道 12 位 80MS/s PCI Express 数字化仪



PCIe-69814

## 特点

- 最高支持80 MS/s采样率
- 4个同步模拟输入通道
- 12位高分辨率ADC
- 模拟输入最高可达40 MHz带宽
- 1GB板载内存
- 可编程输入电压范围:  $\pm 0.5V$ ,  $\pm 1V$ ,  $\pm 5V$ 或 $\pm 10V$
- Scatter-Gather DMA数据传输, 适用于高速数据流
- 一个外部数字触发输入
- 全自动校准

## 支持的操作系统

- Windows 7/10 x64/x86, Linux

## I/O 接口定义



## 简介

简仪科技PCIe-69814是一款PCI Express接口的数字化仪, 可提供快速的, 高质量的数据采集。其中四个输入通道中每个通道都提供高达80MS/s的采样率, 同时还具备12位分辨率的数字/模拟转换器。所有通道都支持信号同步记录, 并且没有任何通道间的相位延迟。即使在最高采样率的条件下, 足够大的板载内存也能够提供较长的数据记录时间。

不同于并行的PCI总线, PCI Express插槽利用了串行点对点的连接。每个连接对(通道), 可实现250MB/s的传输速度。

PCIe-69814采用基于x4通道的PCI Express技术, 其明显的优势就是每个独立的板卡上, 每槽的直接连接都可以支持最大的传输带宽。简仪科技PCIe-69814 x4数字化仪可以使用在不同标准的PCI Express插槽中, 如x4, x8, 或者x16。

## 订购指南

- PCIe-69814  
4通道12位80MS/s PCI Express数字化仪

