

Gage16 bit 高速数据采集卡

产品名称	Gage16 bit 高速数据采集卡
公司名称	西安凡尔电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Gage 型号:Razor 产地:美国
公司地址	西安市高新区唐延南路11号逸翠园i都会4幢1-1902
联系电话	029-81107158 13109515758

产品详情

产品特性

高分辨率：16Bits

高采样率：2.5MS/S-6GS/S

超宽输入模拟信号带宽

相位失真低，平坦度好

低噪声宽带自校正模拟前端

具有外触发，外时钟输入和输出功能

板载超大存储容量32GS

具有超分辨率模式（18,24bit）

触发采集多记录模式

可组成多通道同步高速采集系统，同步精度可达到300-400PS

可实现多卡的任意组合

可高速向硬盘连续采集存储

开放的FPGA技术，硬件实现快速FFT,FIR滤波，信号累加平均，峰值检测

双端口内存数据通过PCIe 2.0 × 8总线，可达最高3GB/s的数据连续传输速率

性能参数

分辨率：16bits

采样率：最大采样率200MSPS

通道数：2-4个通道

板存：128MS-125MHz

总线：PCI或PCI-e2.0 × 8

输入阻抗：50

输入耦合：AC/DC

ENOB（有效位）：8.92-12.21

极低失真（THD<-80dB）

双端口内存，也可在PCIe模式下将数据直接连续存储到硬盘，速率可达3.1GB/s

时钟/触发：内/外时钟，时钟参考输入/输出，外触发输入/触发输出

通道输入电压范围：1MΩ : ± 100mV、 ± 200mV、 ± 500mV、 ± 1V、 ± 2V、 ± 5V、 ± 10V、 ± 20V、 ± 50V

50Ω : ± 100mV、 ± 200mV、 ± 500mV、 ± 1mV、 ± 2mV、 ± 5mV

通道阻抗：1MΩ or 50Ω （软件选择）

通道阻抗精度：0.5% for 1MΩ .1.5% for 50Ω （typical）

通道电容（1MΩ）：65pF on ± 100mV、 ± 200mV

45pF on 500mV、 ± 1V、 ± 2V、 ± 5V

35pF on ± 10V、 ± 20V、 ± 30V

通道耦合：AC or DC(可通过软件选择)

应用领域

雷达设计、测试硬盘、驱动器测试、生产测试、信号情报、激光雷达、系统通信质谱、无损检测成像、光谱学、高性能超声测试