

Gage高速数据采集卡

产品名称	Gage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	面议
规格参数	品牌:Gage 型号:Cobra/CobraMax 参数:8 bits
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

GAGE高速数据采集卡，以其高分辨率、高采样率、高缓存超带宽优势，迅速发展。逐步开放FPGA资源供用户使用，方便其对硬件数据进行实时处理，提高了板卡对数据实时分析处理的能力，由于各种总线的传输速率不断提高，采集卡可按一定的传输速率实时向上位机进行连续采集存储。板卡的体积不断变小，满足了不同客户在嵌入式系统中的应用。采集卡总线形式的多样化，方便了更多用户在不同环境中的应用。

产品特性：

高分辨率：8Bits 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：8bit 采样率：采样率2/3/4GSPS 通道数：1-2个通道 板存：256MS-32GS 带宽：最大1.5GHz

总线：PCI-e2.0 × 8/PCI 输入阻抗：50 输入耦合：AC/DC ENOB（有效位）：7.6

输入量程范围：50mv-5v 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

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