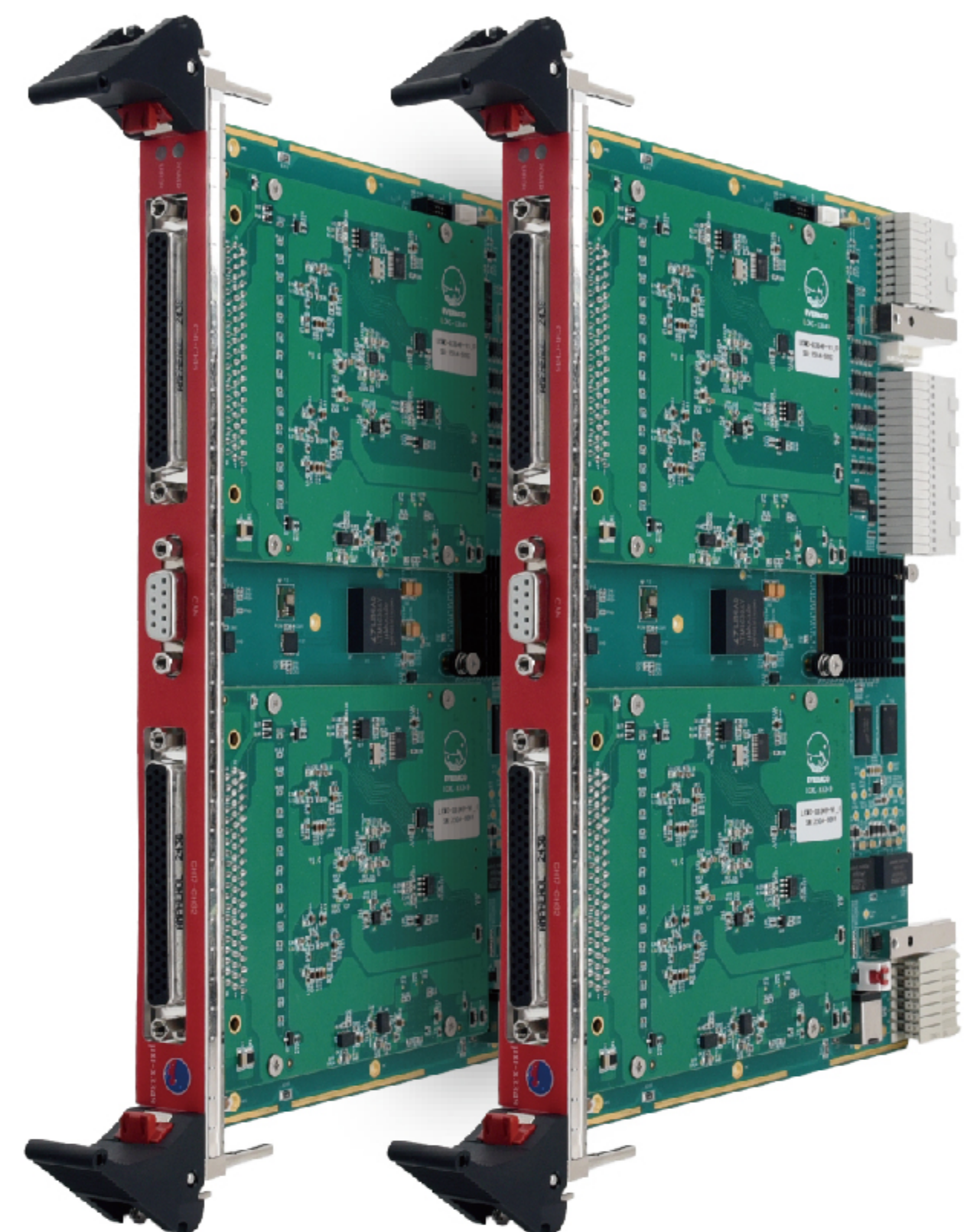


高密度通道电压采集卡

产品简介

μXI-X3349是由公司自主研发的高密度通道电压采集卡，该类型采集卡提供了24-bit分辨率，16/32路单端/差分模拟输入通道，采样率最高支持200KSPS。单张子卡支持1路CAN与1路三向计数器、该产品广泛适用于科研、工业检测、通信、航空航天、汽车测试等领域，提供灵活、可定制的高性能测试测量解决方案。

μXI-X3349配备驱动程序及采集软件，高效搭建测试系统。提供易用的编程接口及详细的接口说明文档、DEMO范例，可降低开发成本，方便地将数据采集设备集成到系统中。



产品特点

强大的模拟前端

采用了高集成度ADC，集成了模拟信号的前端调理电路，能实现多路同步采样。

精确分辨率

高分辨率设计，可达24-bit，灵敏捕捉电压极微小变化量。

通道间高度同步

采用低抖动ADC结合高速FPGA同步控制ADC采样使能，实现通道间纳秒级同步精度。

模块化设计

子母卡结构，能快速拓展成PXIe版本，可根据场景需要，按需拓展。

产品参数

总线类型	μXI总线
连接器	DB62
采样率	最大200KSPS
通道数	32
分辨率	24-bit
量程	±5V、±10V
精度	0.03% of reading@10V
输入阻抗	· 1MΩ（单端） · 2MΩ（差分）

