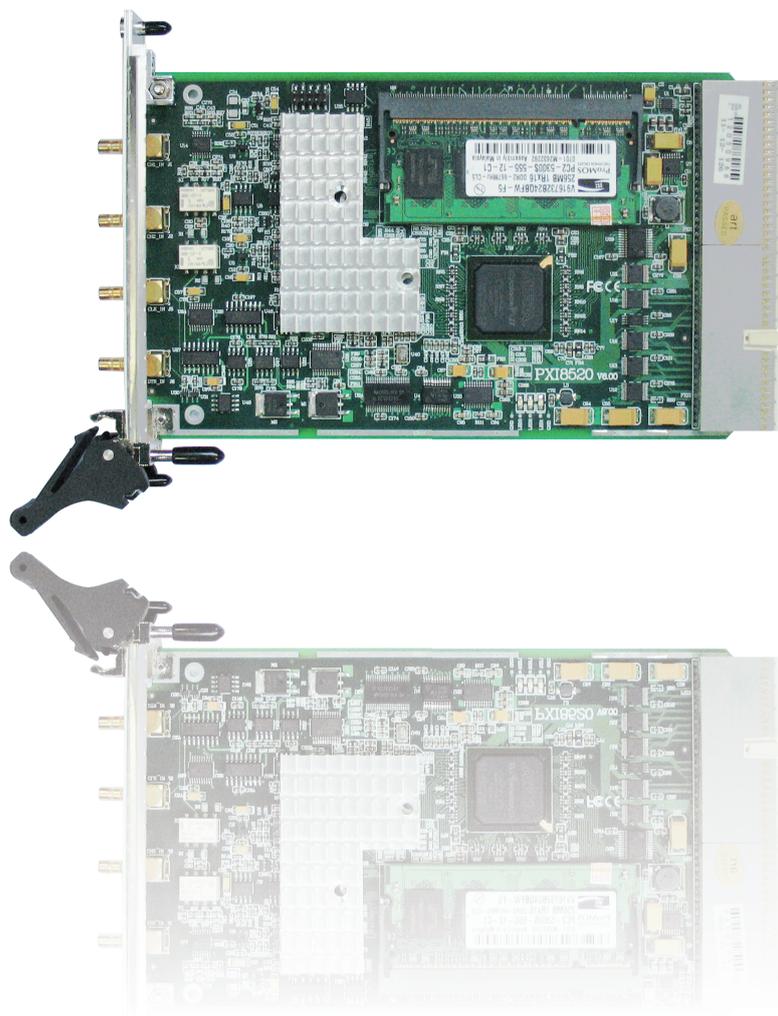


# PXI8520

133MS/s 高速同步模拟量采集，  
支持零点满度自动校准。



## 产品简介

PXI8520 是一种基于 PXI 总线的数据采集卡，可直接插在 IBM-PC/AT 或与之兼容的计算机内的任一 PXI 插槽中，构成实验室、产品质量检测中心等各种领域的数据采集、波形分析和处理系统。也可构成工业生产过程的监控系统。它的主要应用场合为：无线通讯，雷达 / 声呐，超声，图形成像。

# PXI8520 产品特点

- ◆ 8 位 133MS/s 2 通道同步采样
- ◆ 板载 DDR2 256MB 内存
- ◆ AD 量程：±5V，±1V
- ◆ AD 触发方式：模拟量触发、数字量触发
- ◆ 输入阻抗 50Ω 或 1MΩ 可选
- ◆ 零点满度自动校准

## 技术信息

基本信息	输入量程：±5V、±1V
	转换精度：8 位 (Bit)
	采样频率 (Frequency)：最高 133MHz
	物理通道数：2 通道同步
	模拟量输入方式：单端模拟输入
	耦合方式：直流，交流
	数据读取方式：DMA 方式（此方式速度最高）
	存储器深度：256MB 的 DDR2 存储器
	每通道存储深度：128MB
触发	触发模式：中间触发、后触发、预触发、硬件延时触发
	触发源：软件触发，ATR 触发、DTR 触发、Trigger 信号触发（用于多卡同步）
	触发方向：下降沿触发、上升沿触发、上下边沿均触发
	触发电平：由输入量程决定
	模拟量触发源 (ATR) 输入源：从 AI0 ~ AI1 的任一通道输入
	模拟量触发源 (ATR) 输入范围：触发电平可按 12 位精度计算
	触发源 DTR 输入范围：标准 TTL 电平
校准方式	软件自动校准
使用环境	工作温度范围：0℃ ~ +50℃
	存储温度范围：-20℃ ~ +70℃
其他性能指标	模拟输入阻抗：1MΩ (另可选 50Ω)