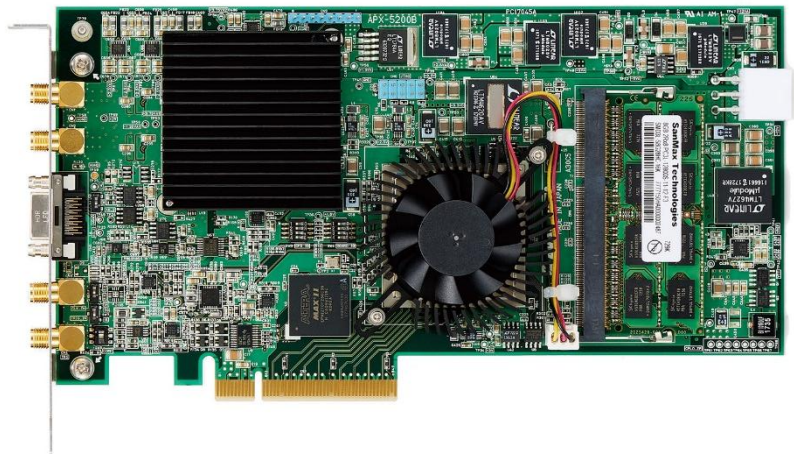


APX-5200B-1



APX-5200B-1 是一款两路通道输入的高速数据采集卡，16 位分辨率采样，高达 1GB/s 采样率。带有用户可编程的 FPGA，数据传输最快可达 2GB/s，对于新一代的 OCT，雷达、超声波、光谱和 RF 射频信号记录应用是理想的解决方案。

特色功能

- ◆ 双通道单端同步输入
- ◆ 1GS/s 的实时采样率
- ◆ 基于 Gen2 PCI Express 2.0 x8 总线的 5GT/s 的数据流量
- ◆ 采样分辨率 12 位
- ◆ 具有偏移调整功能
- ◆ 带有用户可编程的 FPGA
- ◆ 各配 1 通道外部触发输入和外部时钟输入
- ◆ 900MHz-3dB 可变频外部时钟
- ◆ 板载 8GB DDR3 双端口存储内存
- ◆ 内置 DMA 控制器，无需通过 CPU 即可进行内存传输
- ◆ 固定 +/-500mV 输入范围
- ◆ 59.41dB 信噪比
- ◆ 连续流模式存储
- ◆ 触发输入和触发输出连接器
- ◆ 安装了四个通用 DI 和 DO 通道
- ◆ 配备了两个通用 AO 通道
- ◆ AWP-DACTOOL 软件允许快速启动
- ◆ 用于 C++、C# 和 LabVIEW 的 SDKs
- ◆ 可提供 Windows 和 Linux 驱动程序