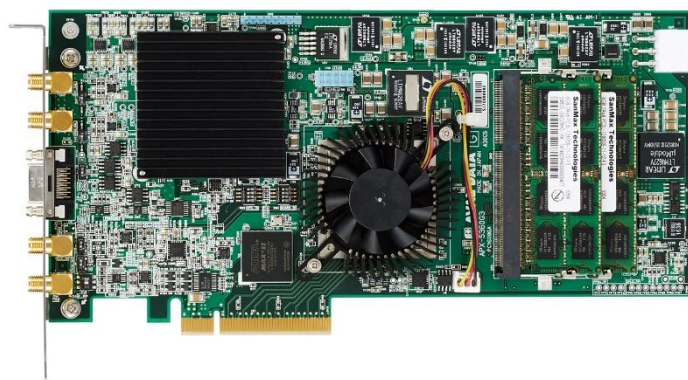


## APX-5360G3A



APX-5360G3A 在基于 PCI-Express3.0(Gen3)总线的 12 位高速数据采集卡, 目前属于日本 AVAL DATA 速度最快的 A/D 板卡。值得赞扬的数据传输率, 最快可达 3.6GSps, 2 通道同步采样率最高达 1.8GSps。对于新一代 OCT, 雷达、超声波、光谱和 RF 射频信号记录等诸多应用均是理想的解决方案。

### 特色功能

- ◆ 双通道单端同步输入
- ◆ 每通道最大 1.8 GSps 的实时采样率
- ◆ 耦合(交叉)达 3.6GSps
- ◆ 基于 Gen3 PCI Express 3.0 x8 总线的 8GT/s 的数据流量
- ◆ 带有用户可编程的 FPGA
- ◆ 板载 4G 的 DDR3 数据传输内存
- ◆ 内置 DMA 控制器, 无需通过 CPU 即可进行内存传输
- ◆ 采样分辨率 12 位
- ◆ 具有偏移调整功能
- ◆ 各配置 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
- ◆ 全功率带宽高达 3dB
- ◆ 固定 $\pm 500\text{mV}$  输入范围
- ◆ 68dB 信噪比
- ◆ 连续流处理模式存储
- ◆ 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
- ◆ 半长尺寸板卡
- ◆ AWP-DACTOOL 软件允许快速启动
- ◆ 用于 C++、C#、LabVIEW 的 SDKs
- ◆ 可提供 windows 和 Linux 驱动程序