

信号采集与处理

2、PCIE高速数据采集/数字化仪模块



产品特点

- 1/2/4通道可选
- 最大信号带宽500M~2GHz;
- 最大采样率采样率1.25GS/s-5GS/s;
- PCIe x8 Gen2 数据传输接口，连续传输率2.8GB/s

应用领域

软件无线电系统
数据采集系统
雷达、通信系统



产品规格

最大支持4 通道同步采集

最高5GS/S 采样率/ 单通道、2.5GS/S/2 通道、1.25GS/S/4 通道

时间交错校准系统

支持AC、DC 耦合方式；支持高频脉冲信号输入

最大板载2GB DDR3 存储器

数据压缩功能提高存储器和传输带宽利用率

支持外部触发输入或输出，支持用户扩展IO

PCIe x8 Gen2 数据传输接口，连续传输率2.8GB/s

FPGA 支持用户自定义逻辑开发

提供灵活的时钟方案

尺寸：PCIe半长尺寸；

工作温度：0~50℃（可选-20~60℃，-40~70℃），湿度：5%~90%（非凝结）

存储温度：-20~70℃（可选-40~80℃），湿度：5%~90%（非凝结）