



Pxie 8 通道 100M 并行实时采集卡

参数:

- 具有 8 路信号输入、1 路触发输入 SMA 接口。采集板具备 12V 直流输入接口，可以独立工作。
- 连续工作时间>24h（环境温度 50 度）
- 输入端悬空，底噪 $V_{pp}<400\mu\text{v}$ （RMS）
- 输入 $V_{pp}=1\text{V}$ 的 10M 正弦信号，谐波幅度小于 70dBc。
- 输入信号 0-100M，带内平坦度<1dB。
- 具备 8 路全并行通道，8 路通道之间偏置电平差异小于 20mv。8 路通道的同步时间差<20ps。
- 采集速度：100MSPS/200MSPS
- 采集精度：14 位
- 输入电压范围： $V_{pp}<\pm 5\text{V}$
- 板载缓存：2GB
- 采集方式：连续采集
- 触发模式：支持立即触发、软件触发、通道触发、外触发、软件连续触发、通道连续触发、外部连续触发等模式。
- 分析功能：1024 点实时 FFT
- 显示模式：曲线显示、频谱显示、瀑布图显示
- 传输模式：实时传输(100M 8 通道并行模式)
- 传输总线：同时支持 Pcie2.0 X8 及 1 对 2.5Gb 光纤
- 板形：标准单槽 Pcie 模块
- 采集板尺寸：235*160*20mm
- 功耗： $\leq 30\text{W}$

