

Pxie&网络 4 通道 1000M 并行实时采集卡

参数:

- 具有 4 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 $V_{pp} < 400\mu V$ （RMS）
- 输入 $V_{pp}=1V$ 的 10M 正弦信号，谐波幅度小于 70dBc。
- 输入信号带宽>1600MHz。
- 输入信号 0-1000M，带内平坦度<1dB。
- 具备 4 路全并行通道，4 路通道之间偏置电平差异小于 10mv。4 路通道的同步时间差<20ps。
- 采集速度：1000MSPS@4 路
- 采集精度：14 位
- 输入电压范围： $V_{pp} < \pm 0.5V$
- 板载缓存：2GB
- 采集方式：（PCIe100M 连续采集、千兆网络离线采集）
- 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。
- 传输模式：实时传输
- 传输总线：同时支持 PCIe2.0 X8 及 1 对 2.5Gb 光纤
- 板形：标准单槽 Pxie 模块
- 采集板尺寸：180*110*40mm（网络版本），160*100*20mm（PXIe 版本）
- 功耗：≤30W

