

TXI-69834

基于雷电总线 Thunderbolt 3 技术的便携式数字化仪 TXI-69834



TXI-69834

简介

简仪科技 TXI-69834 是一款 TXI 接口的数字化仪，可提供快速的，高质量的数据采集。其中四个输入通道中每个通道都提供高达 80MS/s 的采样率，同时还具备 12 位分辨率的数字 / 模拟转换器。所有通道都支持信号同步记录，并且没有任何通道间的相位延迟。即使在最高采样率的条件下，足够大的板载内存也能够提供较长的数据记录时间。

TXI-69834 包含一块 PCIe-69834 高速数字化仪，软硬件无缝结合到 TXI-2801 最新的雷电 3 总线便携式测试机箱，便形成了新一代便携式的动态信号采集仪，同时具备高性能和高数据带宽的特点，是比传统 USB 数字化仪有更高性价比的便携式测试方案。

特点

- Thunderbolt 3.0 技术
- PCIe Gen3x4 总线速度
- 支持 Thunderbolt 装置热插拔
- 最高支持 80 MS/s 采样率
- 4 个同步模拟输入通道
- 16 位高分辨率 ADC
- 模拟输入最高可达 40 MHz 带宽
- 1GB 板载内存
- 可编程输入电压范围：±0.5V, ±1V, ±5V 或 ±10V
- Scatter-Gather DMA 数据传输，适用于高速数据流
- 一个外部数字触发输入
- 全自动校准

优势

- 更小的体积、更高速的资料传输速度

订购指南

- TXI-69834
雷电高速数字化仪

通用规格

外观

长	24.6 cm
宽	6.8 cm
高	14.3 cm

IO 接口

Thunderbolt 3.0 接口	2 个
DC Power 接口	1 个
PCIe 总线接口	1 个 x8 插排, 1 个 x1 插排 (x1 插排仅供 12V 电)

总线

Thunderbolt 3.0	40 Gbps
PCIe	Gen3 x 4

环境

DC 最大电源输入	120W (20V/6A)
PCIe 总线供电	30W
Thunderbolt 3.0 最大供电	无
工作温度	0-40°C

