

NI 9860



配置

运行系统: Windows

应用接口: 6

接口数量: 6

硬件同步: 是

本体尺寸

长: 73.9mm

宽: 22.9mm

高: 88.1mm

产品介绍

NI 9860

双端口硬件可选的 NI-XNET CAN C 系列模块

双端口 CAN HS/FD 和/或 LIN 接口以及硬件可选的 NI-XNET 收发仪线缆

使用其他 NI CompactDAQ 和 NI CompactRIO 模块实现同步和触发

NI-XNET 驱动适用于在 LabVIEW、LabWindows™/CVI 和 C/C++ 上开发帧和信号应用

软件组合: 用于 Windows 平台的 NI-XNET 驱动、总线监视器和数据库编辑器

对于 CompactRIO 平台, 采用 NI cRIO-911x/908x/906x/903x RT 机箱需要安装 LabVIEW FPGA。

每个端口需要一个 NI-XNET CAN/LIN 收发仪线缆。

NI 9860 作为双端口硬件可选的 CAN 和 LIN CompactDAQ 和 CompactRIO 接口, 适用于在 LabVIEW、NI LabWindows/CVI 和 ANSI C/C++ 中开发 CAN 和/或 LIN 应用程序。作为 NI-XNET 平台的一部分, NI 9860 适用于需要高速处理数百帧和数百个信号同时在同一个 CompactDAQ 硬件平台上执行其它数据采集或在同一个机箱中执行底层 FPGA 控制和嵌入式监测的应用。

NI-XNET: 一个 API, 多个嵌入式网络和组成结构

NI 9860 和 NI-XNET 平台将一系列高性能 CAN、LIN 以及 FlexRay 接口与 NI-XNET API 结合在一起; NI-XNET API 是一组常见易用的函数, 适合在许多不同的平台 (包括: PXI、PCI、CompactDAQ 和 NI CompactRIO) 上读写帧和信号。通过使用统一的软件来最大程度复用代码, 开发时间将大幅缩短。NI 9860 也是硬件在环测试与仿真等实时测试应用的理想之选, 因为它属于 NI-XNET 产品家族的一员并具有 NI VeriStand 的固有功能。

机箱支持

对于 CompactDAQ 平台, NI 9860 可支持 cDAQ-9171、cDAQ-9174、cDAQ-9178、cDAQ-9179、cDAQ-9181、cDAQ-9184、cDAQ-9188、cDAQ-9188XT、cDAQ-913x 和 cDAQ-9191 机箱。

对于 CompactRIO 平台, cRIO-911x 可重配置机箱搭配 cRIO-911x 或 cRIO-902x 控制器以及 cRIO-906x 或 cRIO-903x 集成机箱和 cRIO-908x (仅限 RT) 集成机箱均可支持 NI 9860, 也可使用 SBRIO-9627 或 SBRIO-9607 支持 NI 9860