

NI LabVIEW Embedded Control and Monitoring Suite

- Suites vereinen das LabVIEW Professional Development System mit empfohlener Zusatzsoftware
- Enthält LabVIEW Real-Time, LabVIEW FPGA, LabVIEW SoftMotion, NI Vision Acquisition Software
- Software wird auf USB-3.0-kompatiblen Speichermedien mitsamt zugehörigen Gerätetreibern ausgeliefert
- Diese Suite wird für die CompactRIO-Plattform empfohlen.



Übersicht

LabVIEW ist die einzige Systemdesignsoftware, die alle nötigen Werkzeuge zur effizienten Entwicklung, Prototypenerstellung und Verteilung von Embedded-Anwendungen für Steuerung, Regelung und Überwachung in einem Paket bietet. Dabei wird beim Konzept des Graphical System Design von National Instruments LabVIEW mit Hardware basierend auf der LabVIEW RIO Architecture (rekonfigurierbare I/O) kombiniert, wodurch Innovationen gefördert, die Produktivität gesteigert und Markteinführungszeiten verkürzt werden.

Die LabVIEW Embedded Control and Monitoring Suite enthält LabVIEW und empfohlene Zusatzpakete, damit Steuer-, Regel- und Überwachungssysteme auf NI-RIO-Hardware effizient erstellt werden können. Das LabVIEW FPGA Module erweitert die Systemdesignsoftware LabVIEW so, dass FPGAs auf NI-RIO-Hardware programmiert werden können. Das LabVIEW Real-Time Module indes macht es möglich, dass in LabVIEW zuverlässige und deterministische Stand-alone-Embedded-Systeme erstellt werden können.

Inhalt der LabVIEW Embedded Control and Monitoring Suite:

- LabVIEW Professional Development System
- LabVIEW Real-Time Module
- LabVIEW FPGA Module
- NI Vision Acquisition Software
- LabVIEW SoftMotion Module Premium
- LabVIEW Advanced Signal Processing Toolkit
- Zugehörige NI-Gerätetreiber

Die LabVIEW Embedded Control and Monitoring Suite wird auf USB-3.0-kompatiblen Datenträgern mitsamt zugehörigen NI-Gerätetreibern ausgeliefert, sodass die Installation schnell und einfach ist. Alternativ ist die Suite auf DVD erhältlich.

Die LabVIEW Embedded Control and Monitoring Suite umfasst eine einjährige Mitgliedschaft im Standard Service Program (SSP). Im Rahmen dieser Mitgliedschaft erhalten Anwender laufend die neuesten Technologien in Form von automatischen Upgrades und Wartungsversionen. Weiterhin besteht Anspruch auf priorisierten technischen Support am Telefon und per E-Mail durch Applikationsingenieure von National Instruments. Außerdem erhalten Anwender Zugriff auf spezielle Online-Trainingsmodule, um mehr über Produkteigenschaften, Anwendungsfälle und bewährte Entwicklungsmethoden zu erfahren.