

NI LabVIEW HIL and Real-Time Test Suite

- LabVIEW-Suites vereinen das LabVIEW Professional Development System mit einer Auswahl der meistgenutzten NI-Anwendungssoftware
- Enthält LabVIEW Professional, NI VeriStand und die Module LabVIEW Real-Time und LabVIEW FPGA
- Software wird auf USB-3.0-kompatiblen Speichermedien mitsamt zugehörigen Gerätetreibern ausgeliefert
- Einfaches und rasches Konfigurieren von Echtzeittestanwendungen, Hinzufügen benutzerspezifischer Funktionalität



Übersicht

Die LabVIEW HIL and Real-Time Test Suite enthält neben LabVIEW die konfigurationsbasierte Softwareumgebung NI VeriStand, mit der effizient Echtzeittestanwendungen erstellt werden können. Entwickeln und verteilen Sie Simulationsmodelle sowie Steuer- und Regelalgorithmen mithilfe des LabVIEW Control Design and Simulation Module auf echtzeitfähiger Hardware. Das LabVIEW Real-Time Module indessen gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Prüfsystem ganz flexibel zu gestalten, sodass praktisch jede Anwendungsanforderung erfüllt werden kann. Schließlich können Sie mithilfe des LabVIEW FPGA Module Hochgeschwindigkeits-Anwendungen zur Simulation und Verarbeitung auf der RIO-Hardware (rekonfigurierbare I/O) von National Instruments ausführen.

Die LabVIEW HIL and Real-Time Test Suite wird auf USB-3.0-kompatiblen Hochgeschwindigkeits-Datenträgern mitsamt Gerätetreibern ausgeliefert, sodass die Installation schnell und einfach ist. Alternativ ist die Suite auf DVD erhältlich.

Inhalt der LabVIEW HIL and Real-Time Test Suite:

- LabVIEW Professional Development System
- LabVIEW Advanced Signal Processing Toolkit
- NI VeriStand Full Development System
- LabVIEW Real-Time Module
- LabVIEW FPGA Module
- LabVIEW Control Design and Simulation Module
- LabVIEW Statechart Module
- Zugehörige NI-Gerätetreiber

Die LabVIEW HIL and Real-Time Test 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.

© 2014 National Instruments Corporation. All rights reserved.