

Contact: Beth Williams, beth.williams@ni.com, (512) 683-6394

NI усовершенствует обучающую платформу NI ELVIS новым модулем для изучения и проектирования мехатроники

Новый модуль управления NI ELVIS RIO подключает технологию FPGA RIO для повышения эффективности практических занятий

AUSTIN, Texas - August 1, 2016 - NIWeek—NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, анонсирует RIO модуль управления учебным лабораторным комплексом виртуальных измерительных приборов (NI ELVIS) – новое дополнение мощного семейства продуктов NI ELVIS. Модуль управления NI ELVIS добавляет в оснащенный эффективными средствами измерений полный набор решений для практического изучения систем энергетики, систем управления станками, программно-технического моделирования и мехатроники лучший в отрасли встроенный процессор реального времени и архитектуру FPGA.

Экосистема NI ELVISII/III+ с модулем управления NI ELVIS RIO теперь интегрирует технологию FPGA в полноценный набор измерительных приборов в одном компактном исполнении, разработанном специально для лабораторий или аудиторий. Эта новая функциональность соединяет расширенную экосистему с дополнительными аксессуарами и обучающими системами, созданными такими партнерами, как Quanser, чтобы поставлять законченные обучающие решения для лабораторий.

"Я могу давать студентам задания на проектирование и выполнение экспериментов с использованием модуля управления NI ELVIS RIO, вносить неисправности в сенсоры и актюаторы на схемном уровне, чтобы использовать в этих экспериментах измерительные приборы NI ELVIS", говорит David McNair, профессор технологического института штата Georgia. "Это помогает студентам понять и учитывать необходимость измерений при поиске неисправностей и встраиваемых процессор – для разработки, а также важность их последующего использования в проектировании и экспериментах".

Экосистема NI ELVISI соединяет технические средства, программное обеспечение и учебные материалы в единую платформу обучения широкому набору предметов – электроники, мехатроники и систем связи. С новым модулем управления и дополнительными платами студенты могут быстро изучать новые фундаментальные теории, углубляясь в темы, а также исследовать приложения на системном уровне в контексте больших систем. В результате студенты могут быстро навести мосты между изучением теории и применением теоретических принципов в реальных приложениях.

Чтобы узнать больше о новом модуле управления NI ELVIS RIO, посетите страницу www.ni.com/ni-elvis/control-module.

O NI

С 1976 г. NI (www.ni.com) создает для инженеров и научных работников возможности для решения сложнейших инженерных задач с помощью мощных, основанных на платформах, систем, которые повышают продуктивность и ускоряют внедрение инноваций. Пользователи из разных отраслей промышленности – от здравоохранения до автомобилестроения и от бытовой электроники до физики элементарных частиц используют интегрированные аппаратные и программные платформы для улучшения мира, в котором мы живем.

National Instruments, NI, ni.com и NIWeek являются торговыми марками National Instruments. Названия других продуктов и компаний, упомянутые здесь, являются торговыми марками или торговыми именами соответствующих компаний.