

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

NI объявляет о первом в отрасли решении для дистанционного управления PXI-системами через Thunderbolt™ 3

Новый модуль дистанционного управления PXI расширяет портфель недорогих контроллеров PXI

Остин, Техас – 1 августа, 2017 – NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, сообщает о выпуске [PXIe-8301](#) первого в отрасли модуля дистанционного управления для портативных компьютеров и PXI систем, использующего порт Thunderbolt™ 3.

PXIe-8301 реализует подключение PCI Express Gen 3 через два порта Thunderbolt 3 для обеспечения максимальной производительности и пропускной способности до 2,3 Гбит/с при непрерывной передаче данных. Инженеры могут использовать второй порт для дополнительной цепочки Thunderbolt 3 или USB-C. Благодаря современным возможностям подключения и низкой цене PXIe-8301 обеспечивает эффективное управление системами PXI и большую доступность для инженеров, которые занимаются исследованиями, тестированием или разработкой портативных автоматизированных тестовых систем.

«Платформа PXI за последние 20 лет стала повсеместно признанной поставщиками и клиентами, использующими ее в широком спектре приложений», - сказал Mark Wetzel, известный инженер NI и технический руководитель PXI Systems Alliance. «Появление модуля дистанционного управления с использованием Thunderbolt 3 демонстрирует постоянную способность платформы PXI к внедрению новейших коммерческих технологий и реализации на ее основе высокопроизводительных, недорогих и ультрапортативных приложений».

PXIe-8301 расширяет портфель NI средствами недорогого управления PXI, в состав которых входит и недавно выпущенный встроенный контроллер PXI, [PXIe-8821](#). Контроллер PXIe-8821 с двухъядерным процессором Intel Core i3-4110E, тактовой частотой 2,6 ГГц и пропускной способностью до 2 ГБ/с оптимизирован для приложений измерения и тестирования. Благодаря промышленному рейтингу, небольшим размерам и управляемым жизненным циклом, встроенные контроллеры идеально подходят для развертывания PXI в суровых условиях длительной эксплуатации.

Модули дистанционного управления и встраиваемые контроллеры являются важной частью платформы и экосистемы NI, которые могут использоваться инженерами для построения интеллектуальных испытательных систем. Эти испытательные системы пользуются преимуществами более чем 600 продуктов PXI, от работающих с постоянным током до миллиметрового диапазона волн, и обладают возможностями высокоскоростной передачи данных по шинному интерфейсу PCI Express и синхронизации с субнаносекундной точностью, интегрированного тактирования и запуска. Поддерживаемая активной экосистемой партнеров, дополнительных IP и инженеров по применению, платформы NI позволяет радикально снизить стоимость испытаний, сократить время выхода на рынок современных тестеров, удовлетворяющих усложняющимся требованиям завтрашнего дня.

Прочтите [техническое описание](#), чтобы узнать больше о том, как новый модуль дистанционного управления с портом Thunderbolt 3 помогает инженерам создавать интеллектуальные испытательные системы.

О компании NI

NI (ni.com) предоставляет инженерам и ученым платформу, ориентированную на программное обеспечение, в которой объединяются модульное оборудование и обширная экосистема. Этот испытанный подход позволяет пользователям быть уверенными в надежности определения необходимых им средств для ускорения разработки своих систем, предназначенных для тестирования, измерения и управления. Решения NI помогают создавать высокопроизводительные системы, которые превосходят сегодняшние требования, быстро адаптируются к их изменениям и, в конечном счете, улучшают мир.

National Instruments, NI и ni.com являются торговыми марками National Instruments. Thunderbolt является торговой маркой Intel Corporation или ее дочерних компаний в Соединенных Штатах и/или в других странах. Наименования других приведенных здесь продуктов и компаний являются торговыми марками или торговыми именами соответствующих компаний.