

**NI выпустила программное обеспечение NI-RFmx 2.2 Measurement Software для тестирования 4.5G**

**Последняя версия ПО позволяет на 33% сократить время измерений.**

**AUSTIN, Texas – 27 февраля 2017 г.** – корпорация NI (Nasdaq: NATI), разработчик систем, основанных на платформах, которые позволяют инженерам и научным работникам решать сложнейшие инженерные задачи, сообщает о выпуске новой улучшенной версии программного обеспечения [NI-RFmx 2.2](#) для измерительных систем на платформе PXI, работающих с сигналами радиочастотного диапазона (RF). Применяя векторный трансивер сигналов (VST) второго поколения инженеры могут тестировать компоненты 4.5G и 5G, такие, как приемопередатчики и усилители, используя широкий спектр схем агрегирования несущих, несмотря на то, что стандарт 5G еще находится в стадии определения.

VST второго поколения предоставляет инженерам возможность генерировать и измерять сигналы, передаваемые до 32 несущими LTE при полосе пропускания 20 МГц для каждой, и программным способом задавать различные схемы разноса несущих.

В новой версии NI-RFmx для уменьшения времени измерения использованы усовершенствованные алгоритмы. Установив эту версию, инженеры могут измерять коэффициент модуляции и спектр и сэкономить до 33% времени при измерениях амплитуды вектора ошибок (EVM) для таких беспроводных технологий, как UMTS/HSPA+ и LTE/LTE-Advanced Pro. Повышение быстродействия измерений NI-RFmx является частью постоянных усилий NI, направленных на то, чтобы помочь заказчикам снизить стоимость испытаний.

"Используя PXI и LabVIEW вместе с программным обеспечением NI-RFmx для решения задач измерений, мы замечаем, что многие заказчики из полупроводниковой отрасли при выполнении тестирования значительно сократили время измерений радиочастотных сигналов, что привело к снижению стоимости теста и сокращению времени выхода на рынок", - сказал Чарльз Шредер, вице-президент NI по RF. "Отличная документация в сочетании с большим количеством примеров кода и тесной интеграцией с оборудованием PXI, таким, как VST второго поколения, позволили нашим заказчикам быстро и легко внедрить NI-RFmx в свои тестовые системы".

Кроме усовершенствованных алгоритмов, в NI-RFmx добавлены улучшенная поддержка измерений интермодуляционных искажений, перехвата составляющих 3-го порядка, Y-коэффициента и коэффициента шума методом "холодного источника". Эти измерения без труда интегрируются в анализатор RF сигналов PXIe-5668R, так что инженеры могут легко конфигурировать PXI для высокопроизводительного тестирования интермодуляционных искажений и коэффициента шума. Специалисты, использующие текущую версию NI-RFmx, могут [загрузить](#) последнюю версию этого программного обеспечения и начать с ней работать.