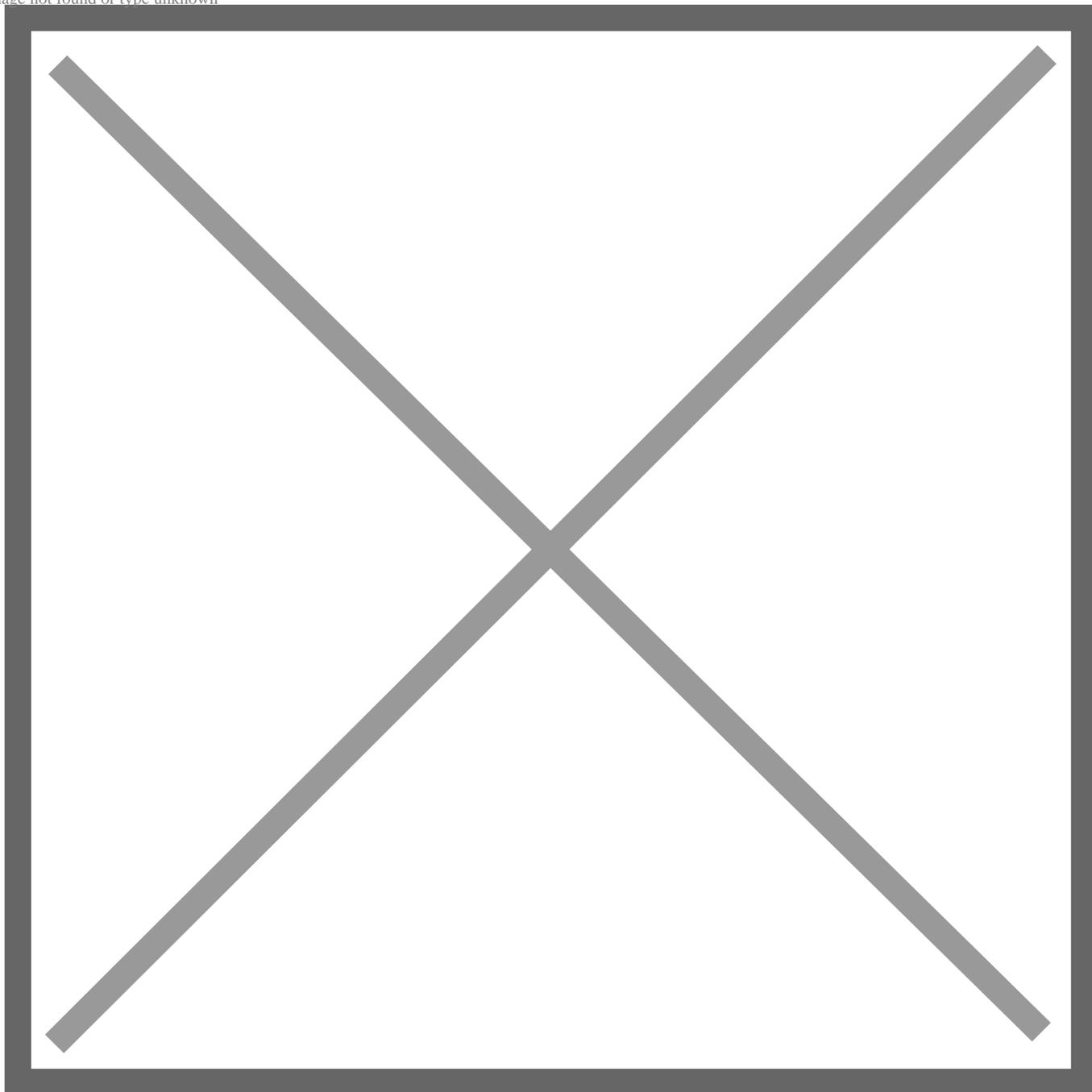


# **N1930B Программное обеспечение для систем тестирования на физическом уровне (PLTS), 2018**

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

Новое программное обеспечение для систем тестирования на физическом уровне (PLTS) Keysight N1930B PLTS 2015 представляет собой мощный инструмент для анализа целостности сигналов для разработчиков современных быстродействующих цифровых устройств. В настоящее время существует так много инструментальных средств обеспечения целостности сигналов для разработки, анализа и диагностики высокоскоростных межсоединений, что уметь обращаться со всеми ими довольно сложно. Специалисты компании Keysight разработали версию программы PLTS 2015, которая включает новые функциональные возможности, позволяющие существенно повысить производительность испытаний и эффективно решать стоящие перед инженерами практические задачи. Новые аппаратные платформы продолжают расширять семейство систем тестирования на физическом уровне, которые доступны для разработчиков современных быстродействующих цифровых устройств.

Функция автоматического устранения влияния тестовой оснастки (Automatic Fixture Removal — AFR) на одном измерительном порте, входящая в состав программы PLTS 2014, была улучшена в PLTS 2015 до N-портовой версии AFR и позволяет теперь работать одновременно с несколькими тестовыми приспособлениями в течение одного цикла AFR. Этот инструмент особенно полезен при разработке тестовых приспособлений для ПЛИС. Функция сохранения состояния значительно повысила удобство использования программы, позволяя запомнить любое сочетание окон отображения, маркеров, ограничительных линий, файлов данных и трасс, что обеспечивает гибкость в работе и экономию времени. Важным преимуществом программы является возможность ее совместного использования группой инженеров. Первая в отрасли функция циклических измерений позволяет повысить эффективность использования двух- или четырехпортовых векторных анализаторов цепей при выполнении многопортовых измерений и анализа. Программа помощи (Wizard) помогает пользователю графически формировать большие файлы S-параметров, что позволяет получить полную информацию о ключевых характеристиках целостности сигнала, включая перекрестные помехи или преобразование мод.

### **Ключевые возможности и технические характеристики**

- Поддержка новых аппаратных платформ, включая 32-портовые векторные анализаторы цепей в формате PXI с диапазоном частот до 26,5 ГГц
- Функция сохранения состояния для создания, хранения и совместного использования пользовательских многодоменных представлений результатов измерений

- Функция автоматического устранения влияния тестовой оснастки на N измерительных портах для приложений с множеством тестовых приспособлений
- Функция циклических измерений для тестирования устройств, в которых имеется большее количество портов, чем в применяемом для измерений векторном анализаторе цепей