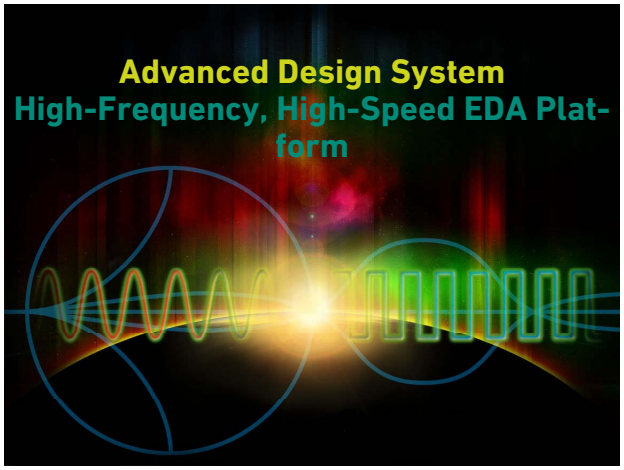
Keysight Technologies
Программное обеспечение W2200 ADS Core

Advanced Design System (ADS) – это флагманская платформа САПР от Keysight EEsof, технологического и инновационного лидера среди разработчиков средств автоматизированного проектирования электронного оборудования, работающего со смешанными ВЧ-сигналами. САПР ADS является единственной платформой моделирования, позволяющей объединить проектирование интегральных схем, модулей и плат для высокочастотных и высокоскоростных цифровых приложений. Эта платформа объединяет средства системного, схемотехнического и полноценного 3D электромагнитного (ЭМ) моделирования с контрольно-измерительными приборами Keysigh, что позволяет получить воспроизводимые результаты и приводит к успеху с первой попытки.

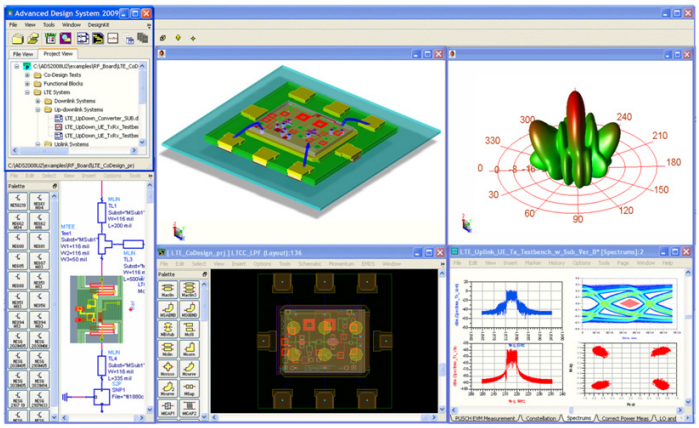
ADS Core является краеугольным камнем, на котором строится разработка и моделирование. ADS Core предоставляет разработчикам широкие возможности, которые позволяют немедленно приступить к проектированию:

- Среда проектирования для ввода схемы, запуска моделирования и управления проектами.
- Экран для управления и вывода данных.
- Линейный симулятор для моделей на основе S-параметров, анализа в режиме постоянного тока и в режиме малого сигнала переменного тока.
- Нелинейный ВЧ симулятор системного уровня.
- Статистический симулятор с мощным приложением Design-of-Experiments (DOE), для обеспечения надежности конструкции.
- Тринадцать мощных оптимизаторов для оптимизации конструкции с целью повышения производительности и выхода годных изделий.
- Инструмент проектирования для синтеза фильтров с сосредоточенными и распределенными параметрами.
- Инструмент проектирования пассивных схем для синтеза согласующих цепей и пассивных устройств.
- Инструмент проектирования мастерской разработчика для создания собственных инструментов.
- Дополнительные библиотеки моделей: ВЧ системы, пассивные ВЧ-компоненты и многослойные межсоединения.
- Динамическая связь с Cadence для моделирования схем с помощью Composer RFIC в ADS.
- Модуль Mentor dynamic access для двунаправленной передачи проекта ВЧ-платы с помощью Expedition.
- Модуль Connection Manager для двустороннего обмена данными с контрольноизмерительными приборами Keysight.
- ВЧ-кодер для шифрования разработки с целью защиты интеллектуальной собственности при обмене данными с другими проектировщиками.



Собранные вместе в ADS Core модули, ранее продававшиеся отдельно, предоставляют самые широкие возможности для проектирования ВЧ-устройств по сравнению с другими приложениями. Например, специальные инструменты проектирования позволяют автоматизировать синтез фильтра и многокаскадных согласующих цепей, что сокращает время разработки с нескольких часов до нескольких минут. Высокое качество программного обеспечения, лежащего в основе ADS, обеспечивает стабильную платформу для создания, совместного использования и управления интеллектуальной собственностью разработчиков.

Начните с использования ADS Core в вашем процессе проектирования и присоединитесь к успешному мировому сообществу, состоящему более чем из 12000 разработчиков. Вы можете добавлять к ADS Core другие модули ADS, расширяющие возможности схемотехнического, системного и электромагнитного моделирования, для успешного завершения разработки даже самой сложной конструкции с первой попытки.



ADS Core является платформой разработки высокочастотных/высокоскоростных устройств, объединяющей в себе системные, схемо технические и 3D ЭМ симуляторы для организации единой технологии проектирования и сокращения расходов.

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

myKeysight

www.keysight.com/find/mykeysight

Персонализированное представление наиболее важной для Вас информации.

Трёхлетняя гарантия

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty

Keysight обеспечивает высочайшее качество продукции и снижение общей стоимости владения. Единственный производитель контрольно-измерительного оборудования, который предлагает стандартную трехлетнюю гарантию на все свое оборудование.

Планы технической поддержки Keysight

www.keysight.com/find/AssurancePlans

До пяти лет поддержки без непредвиденных расходов гарантируют, что ваше оборудование будет работать в соответствии с заявленной производителем спецификацией, а вы будете уверены в точности своих измерений

www.keysight.com/quality

Подразделение электронных измерений компании Keysight сертифицировано компанией DEKRA на соответствие требованиям системы менеджмента качества ISO 9001:2008

Торговые партнёры Keysight

www.keysight.com/find/channelpartners

Получите двойную выгоду: глубокие профессиональные знания в области измерительной техники и широкую номенклатуру выпускаемой продукции компании Keysight в сочетании с удобствами, предоставляемыми торговыми партнёрами.

www.keysight.com/find/eesof-ads

www.keysight.com/find/eesof

Российское представительство
Keysight Technologies

Россия, 115054, Москва,
Космодамианская набережная,
д. 52, стр. 3
Тел: +7 (495) 7973954,
8 800 500 9286
(звонок по России бесплатный)
Факс: +7 (495) 7973902,
+7 (495) 7973901
E-mail: tmo_russia@keysight.com
www.keysight.com

Сервисный центр
Keysight Technologies в России
Россия, 115054, Москва,
Космодамианская набережная,
д. 52, стр. 3
Тел.: +7 (495) 7973930
Факс: +7 (495) 7973901
E-mail: tmo_russia@keysight.com

KEYSIGHT TECHNOLOGIES

Технические характеристики и описания изделий, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

© Keysight Technologies, 2009 - 2014

Published in USA, July 31, 2014
5990-3916RURU
www.keysight.com