С К А Н

Проектирование ВЧ/СВЧ устройств

В настоящее время, в связи с интенсивным развитием систем автоматизированного проектирования (САПР), возможна программная поддержка всего цикла проектирования ВЧ/СВЧ устойств. Keysight Technologies разработала интегрированную линейку САПР, которые позволяют осуществлять проектирование, начиная с момента разработки принципиальной схемы устройства, и заканчивая моделированием поведения системы, в которую это устройство может быть включено. ЗАО «СКАН», являясь официальным партнером компании Keysight Technologies на территории РФ, предоставляет услуги по продаже, поддержке и обучению САПР.

Проектирование и анализ ВЧ/СВЧ устройств ADS

Проектирование и анализ РЧ/СВЧ ИС

Анализ целостности сигнала на высокоскоростных печатных платах

Большой набор схемотехнических симуляторов ВЧ цепей в частотной и временной областях

Интегрированные электромагнитные (ЭМ) симуляторы (Momentum, FEM)

Интегрированный электротемпературный симулятор

Электромагнитное 3D моделирование EMPro

Современная эффективная среда моделирования монолитных 3D объектов

Интеграция с маршрутом проектирования САПР ADS

Поддержка импорта 3D-моделей из полпулярных MCAD-форматов

ЭМ симулятор в частотной области (FEM)

ЭМ симулятор во временной области (FDTD)

Доступный схемотехнический и ЭМ анализ Genesys

Решение начального уровня для проектирования ВЧ/СВЧ устройств

Линейные и нелинейные схемотехнические симуляторы ВЧ цепей

Возможность оптимизации параметров схемы и статистического анализа выхода годных изделий

2,5D-планарный электромагнитный симулятор

Уникальные модули WhatIF для частотного планирования и Synthesis для синтеза ВЧ/СВЧ фильтров в базисе множества технологий

Системный уровень проектирования SystemVue.

Современная среда для системного проектирования

Интерфейс пользователя для разработки C++ моделей и поддержка Mathlab-script

Высокопроизводительный симулятор для моделирования потоков данных (Dataflow simulator)

Интеграция с измерительным оборудованием

⇒ Системы проектирования
⇒ Центр проектирования микроэлектроники
⇒ IP / СФ блоки
⇒ Зондовые станции
⇒ Измерительное оборудование
⇒ Вычислительное оборудование, ЦОД
⇒ Технологическое оборудование
⇒ Услуги и сервисы

Адрес: 119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б
тел.: +7 (495) 7395005
факс: +7 (495) 2340036
e-mail: office@scanru.ru
web: www.scanru.ru

С К А Н

Проектирование ВЧ/СВЧ устройств

В настоящее время, в связи с интенсивным развитием систем автоматизированного проектирования (САПР), возможна программная поддержка всего цикла проектирования ВЧ/СВЧ устойств. Keysight Technologies разработала интегрированную линейку САПР, которые позволяют осуществлять проектирование, начиная с момента разработки принципиальной схемы устройства, и заканчивая моделированием поведения системы, в которую это устройство может быть включено. ЗАО «СКАН», являясь официальным партнером компании Keysight Technologies на территории РФ, предоставляет услуги по продаже, поддержке и обучению САПР.

Интеграция с Cadence Virtuoso решение GoldenGate

Интегрированное в Cadence Virtuoso решение для анализа РЧ ИС

Надежные и проверенные симуляторы гармонического анализа и огибающей Keysight EESof непосредственно внутри Cadence Virtuso

Уникальная возможность использования 2,5D-планарного симулятора Momentum внутри Cadence Virtuoso

Поддержка Virtuoso IC5 и IC6

Экстракция параметров устройств IC-CAP

Уникальная среда для полного цикла экстракции параметров полупроводниковых устройств

Открытая программная архитектура для максимальной точности и гибкости при создании и автоматизации процесса измерений, экстракции параметров и верификации

Готовые решения для экстракции параметров стандартных КМОП моделей, таких как BSIM3/BSIM4, PSP и HiSIM

Измерения на пластине WaferPro

Доступное и эффективное решение для автоматизации измерений параметров полупроводниковых устройств на пластине

Готовые алгоритмы для проведения DC, AC и RF измерений, для CMOS, BJT и других популярных технологий

Эксклюзивная интеграция с управляющим ПО Cascade Microtech

Поддержка баз данных SQL для быстрой обработки большого массива данных

Проверка достоверности модели устройства MQA

Адаптируемое решение для проверки качества SPICE моделей

Автоматическая проверка достоверности

Отладка результатов моделирования SPICE

Создание детализированных отчетов по проверке качества моделей

Сравнение различий между версиями модели, симуляторами SPICE и технологиями производства

- Системы проектирования
- Центр проектирования микроэлектроники
- IP / СФ блоки
- Зондовые станции
- Измерительное оборудование
- Вычислительное оборудование, ЦОД
- Технологическое оборудование
- Услуги и сервисы

Адрес: 119330, г. Москва, ул. Дружбы, 10Б
тел.: +7 (495) 7395005
факс: +7 (495) 2340036
e-mail: office@scanru.ru
web: www.scanru.ru