

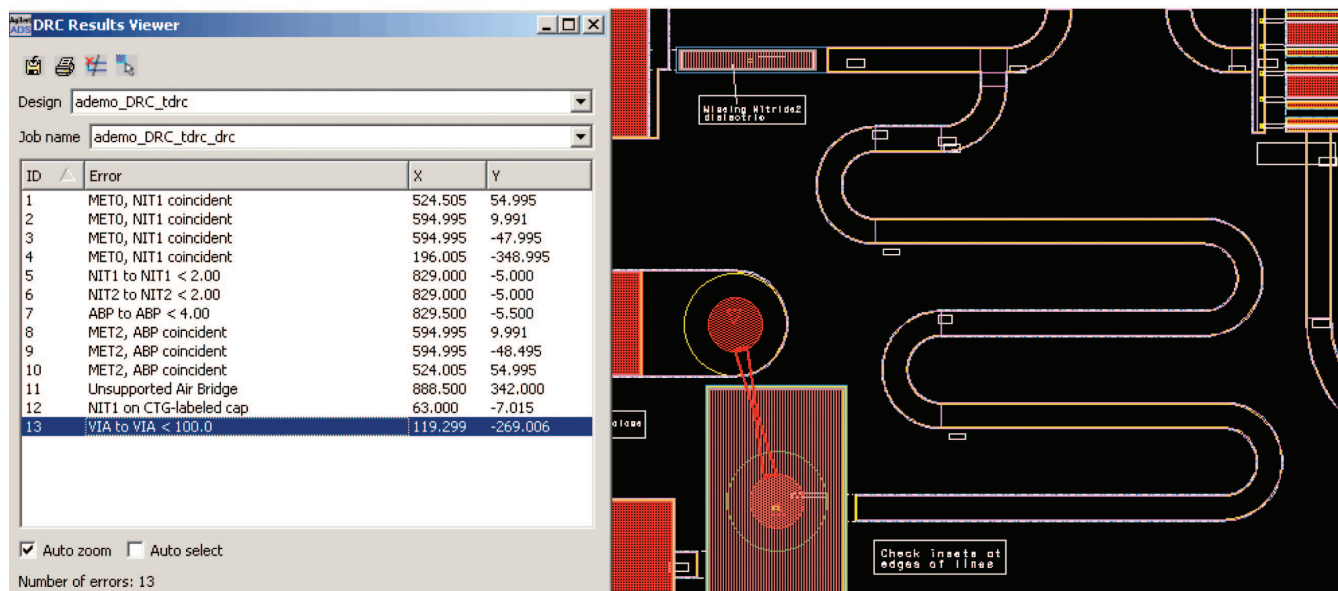
Keysight Technologies

EEsof EDA

Модуль W2323

Design Rule Check (DRC) Element

Просмотр результатов проверки соблюдения проектных норм, полученных из ADS DRC, Cadence Assura или Mentor Calibre. Модуль DRC Element позволяет разработчикам быстро находить ошибки за счет автоматического поиска и масштабирования



Модуль W2323 Design Rule Check (DRC) Element представляет собой приложение для всесторонней проверки соблюдения норм проектирования топологии монолитных ВЧ и СВЧ ИС. Он разработан Keysight EEsof, технологическим и инновационным лидером среди разработчиков систем автоматизированного проектирования (САПР) электронного оборудования, работающего со смешанными и ВЧ сигналами. Этот модуль является интегрируемым компонентом САПР Advanced Design System (ADS) – единственной платформой моделирования, позволяющей объединить проектирование интегральных схем, модулей и плат для высокочастотных и высокоскоростных цифровых приложений. САПР ADS корректно объединяет средства системного, схемотехнического и полноценного 3D электромагнитного (ЭМ) моделирования с контрольно-измерительными приборами Keysight, что позволяет получить воспроизводимые результаты и приводит к успеху с первой попытки.

Модуль DRC Element в сочетании с модулем ADS Layout Element позволяет разработчикам монолитных ВЧ и СВЧ ИС проверять и корректировать топологию в соответствии с технологическими нормами до стадии сдачи ИС в производство. Это помогает разработчикам исключить нарушения технологических норм, которые могут вызвать брак и задержки производства. Модуль DRC учитывает правила, определяемые технологическим оборудованием, в том числе специальную идентификацию компонентов/ячеек и проверку сжатых и иерархических топологий. Модуль работает на платформах Windows и Linux. Он совместим с приложениями сторонних производителей, такими как Mentor Calibre и Cadence Assura, и позволяет просматривать результаты выполненной ими проверки, после чего можно внести необходимые исправления в среде САПР ADS.

Особенности модуля W2323 DRC Element:

- Полная совместимость с модулем ADS Layout Element для разработки проектных норм, просмотра результатов проверки соблюдения проектных норм и внесения исправлений топологии в той же среде проектирования.
- Полный набор стандартных и расширенных возможностей проверки соблюдения норм проектирования, дополняемый мощным C-подобным языком Application Extension Language (AEL) для автоматизации процедур и создания специальных правил.
- Настраиваемое применение правил проверки для специфических ячеек или компонентов в сжатых и иерархических топологиях.
- Программируемые условия выбора ребер и полигонов для проверок.
- Усовершенствованная проверка геометрии всех углов и логическая проверка:
 - зазора,
 - ширины,
 - расширения,
 - проникновения,
 - исключения/включения.
- Графический поиск ошибок с автоматическим масштабированием по результатам проверки соблюдения проектных норм, сортировка по классам, импорт результатов проверки из приложений сторонних производителей, таких как Mentor Calibre и Cadence Assura.
- Изменение размеров по всем измерениям для коррекции топологии в соответствии с результатами проверки.
- Поддержка mailDRC для просмотра и исправления ошибок, выявленных при проверке на производстве и направленных по электронной почте.

Модуль ADS DRC Element предлагает наилучшее соотношение цена/производительность среди используемых на производстве средств проверки соблюдения проектных норм. Модуль работает на платформах Windows и Linux, позволяя просматривать результаты проверок, выполненных в «родном» САПР ADS или в приложениях Mentor Calibre и Cadence Assura. Это дает возможность разработчику монолитных ВЧ и СВЧ ИС быстро исправить топологию непосредственно в САПР ADS, исключив ошибки на стадии изготовления.

Для получения информации о продуктах, приложениях и услугах, предоставляемых компанией Keysight Technologies, обращайтесь на сайт www.keysight.com/find/contactus.

Российское отделение

Keysight Technologies

115054, Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 3

Тел.: +7 (495) 7973954

8 800 500 9286 (Звонок по России бесплатный)

Факс: +7 (495) 7973902

e-mail: tmo_russia@keysight.com

www.keysight.ru

Сервисный Центр

Keysight Technologies в России

115054, Москва, Космодамианская наб., 52, стр. 3

Тел.: +7 (495) 7973930

Факс: +7 (495) 7973901

e-mail: tmo_russia@keysight.com

(BP-09-23-14)

www.keysight.com/find/eesof-ads

www.keysight.com/find/eesof

Информация в данном документе может быть изменена без предварительного уведомления

© Keysight Technologies, 2009-2014

Published in USA, July 31, 2014

5990-3691RURU

www.keysight.com