

Соглашение о технической поддержке ПО

cādence®



Преимущества соглашения о технической поддержке ПО AWR:

Технические специалисты AWR – к Вашим услугам

Неограниченный доступ к технической поддержке по электронной почте или телефону на время действия соглашения.

Обновления и последние версии продуктов – сразу после релиза

Возможность загрузки новых версий и обновлений ПО, выпущенных в период действия соглашения.

Семинары и электронные ресурсы – всё для эффективного обучения

Доступ к порталу электронного обучения в режиме 24/7, а также приоритетная регистрация на мероприятия и семинары AWR.

Для получения более подробной информации об условиях соглашения и по вопросам его заключения обратитесь, пожалуйста, к представителю [AWR в Вашем регионе](#).



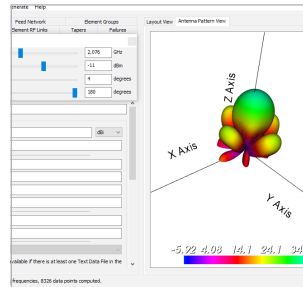
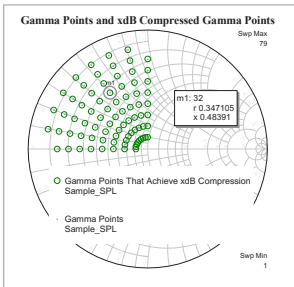
Learn more at awr.com

cādence®

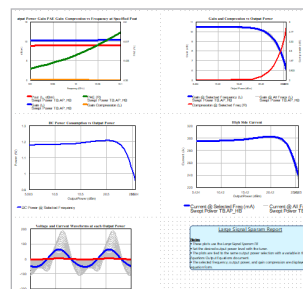
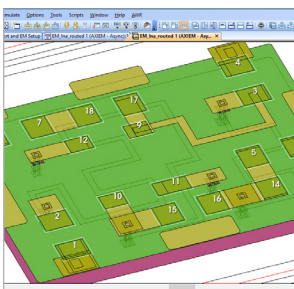
Раскройте весь потенциал V14 с техподдержкой от AWR

Программное обеспечение AWR – это передовые инструменты проектирования высокочастотных компонентов и устройств сложных систем нового поколения, будь то системы связи 5G, «интернет вещей» или смарт-системы автомобилей. Технологии этих областей не стоят на месте, и, чтобы соответствовать строгим требованиям растущего рынка, разработчикам необходимо уметь находить необычные, инновационные решения даже для относительно стандартных задач, исследуя всё более и более обширные пространства проектных параметров.

Нововведения AWR Design Environment версии 14 направлены на оптимизацию и упрощение всех этапов проектирования: от создания начальных решений при помощи мощных алгоритмов синтеза до анализа, оптимизации и верификации на схемном, системном и электромагнитном уровнях. Вместе с рядом решений по автоматизации процессов разработки, AWR Design Environment предлагает уникальный опыт взаимодействия со средой проектирования, позволяющий пройти весь путь от задумки до готового продукта с минимальными усилиями.

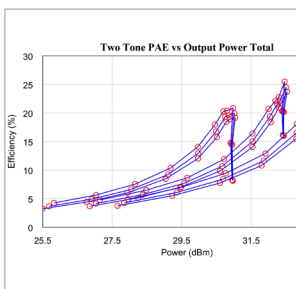


Невероятные технологии, заложенные в новый инструмент синтеза цепей согласования Network Synthesis, дают разработчикам уникальные возможности: модуль синтеза позволяет создавать различные конструкции согласующих схем, оптимизированные для получения требуемых значений коэффициента шума, выходной мощности или КПД усилителя на основе его модели или данных load-pull; синтез цепей возможен и для согласования каскадов усилителей, антенн и т.п.



Новые смарт-модули (визарды) версии 14 включают новый мастер импорта и настройки ЭМ верификации сложных печатных плат, созданных в сторонних инструментах, а также мастер генерации моделей фазированных антенных решёток (ФАР), позволяющий в интерактивном режиме создать модель ФАР с учётом её геометрии, характеристик излучающих элементов, цепей питания, ВЧ трактов и многих других параметров.

Помимо прочего, многие изменения коснулись пользовательского интерфейса AWR Design Environment и отображения результатов работы с проектом. Автоматизированное и централизованное управление источниками данных и параметров даёт возможность создавать наглядные и информативные отчёты нажатием всего нескольких клавиш, а обновлённый вид тюнера позволяет работать с большим числом параметров одновременно в более удобном представлении.



Parameter	Tune	Step Size	Lower	Tuner
W	<input checked="" type="checkbox"/>	4	200	
Z	<input checked="" type="checkbox"/>	0.7	25	
W	<input checked="" type="checkbox"/>	3	122.8	
L	<input checked="" type="checkbox"/>	1	50	
Offset	<input checked="" type="checkbox"/>	0.02	-1	
C2_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	0.6	20	
C1_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	0.8	20	
L3_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	1	25	
L2_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	8	100	
L4_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	4	50	
C4_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	0.3	10	
C3_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	0.5	20	
L1_Len	<input checked="" type="checkbox"/>	2	25	

AWR Design Environment 14 предоставляет широкие возможности для всех областей разработки ВЧ/СВЧ устройств и систем. Мы постоянно работаем над усовершенствованием наших инструментов и стараемся, чтобы Ваш опыт его использования был как можно более позитивным. Соглашение о технической поддержке – это не только получение всех обновлений по мере их выхода, но и решение любых технических вопросов по электронной почте и телефону, проведение обучающих семинаров по интересующим темам, доступ к учебным материалам на сайте и участие в программе обратной связи User Voice. Раскройте весь потенциал AWR Design Environment вместе с официальной техподдержкой!



Попробуйте AWR

Попробуйте AWR Design Environment и убедитесь, как легко и эффективно можно оптимизировать процесс проектирования, получить улучшенные характеристики и сократить время вывода на рынок Вашей разработки - будь то монолитные или радиочастотные интегральные схемы, печатные платы, СВЧ модули, антенны, системы связи или радары.

Загрузите бесплатно на awr.com/tryawr

Сравнение функционала последних версий

	V14	V13	V12	V11
Среда проектирования и автоматизация				
Динамическое управление данными и измерениями	x			
Упрощенные измерения для усилителей мощности	x			
Поддержка сложных проектов на основе нескольких технологий	x	x		
Новые методы оптимизации	x	x		
Ввод нулей передачи в iFilter™	x	x		
Импорт/экспорт схем OpenAccess	x	x		
Обновленные маркеры для графиков	x	x		
Построение графиков в реальном времени для анализа переходных процессов и анализа по методу гармонического баланса	x	x		
Автонастройка РЧ моделей	x	x	x	
Усовершенствования в работе с графиками: выбор нескольких кривых для редактирования, отображение маркерами значений развёртки параметра, ступенчатая заливка графиков	x	x	x	x
Поддержка расширенных выходных файлов для схемотехнических симуляторов	x	x	x	x
Системное моделирование, библиотеки и модели				
Улучшенный мастер создания модели ФАП	x			
Новые модели пространственного канала	x			
Load-pull для систем (ACPR, EVM)	x	x		
Генерация сигналов 5G	x	x		
Оптимизация работы в диапазонах радиолокации, LTE-A и узкополосного "интернета вещей"	x	x		
Расширенное моделирование огибающей	x	x	x	
Двунаправленные блоки компонентов	x	x	x	
Поддержка температурных зависимостей блоков компонентов	x	x	x	x
Наборы данных для быстрого сравнения с ранее полученными результатами	x	x	x	x
Библиотека/блоки работы с радаром в VSS	x	x	x	x
Дополнительные измерения для каскадного и статистического анализа	x	x	x	x
Схемотехническое моделирование, библиотеки и модели				
Новый мастер синтеза цепей согласования*	x			
Новый интерфейс тюнера	x			
Анализ устойчивости систем с обратной связью	x			
Совместное моделирование со списками соединений Spectre	x	x		
Вложенный source/load-pull	x	x		
Load-pull для гармоник и поддержка файлов данных измерений	x	x	x	
Load-pull для двухтоновых сигналов и поддержка файлов данных измерений	x	x	x	
Поддержка load-pull для A/B волн на внутренних выводах устройств	x	x	x	
Наборы данных для быстрого сравнения с ранее полученными результатами	x	x	x	x
APLAC в качестве стандартного симулятора гармонического баланса	x	x	x	x
Новая модель измерителя коэффициента отражения	x	x	x	x
Обновления алгоритмов симуляторов переходных процессов	x	x	x	x
Новое измерение: SDELTAM	x	x	x	x

	V14	V13	V12	V11
Электромагнитное моделирование				
Новые точечные порты	x			
Внутренние волновые порты Analyst	x			
Поддержка конформных структур	x			
Увеличенная скорость моделирования и обновленные алгоритмы построения сеток, настройки портов и решения матриц	x	x		
Улучшенные алгоритмы AFS	x	x		
Модель несовершенной поверхности в Analyst™	x	x		
Новые команды 3D-редактора	x	x		
Усовершенствованная двунаправленная связь с HFSS, CST и Sonnet	x	x	x	
Поддержка ортогональных дифференциальных портов в Analyst™	x	x	x	
Поддержка анизотропных диэлектриков в AXIEM	x	x	x	
Визуализация влияния цепей на диаграмму направленности антенны	x	x	x	
Более точная модель потерь в тонких проводниках, на несовершенствах поверхности и в частотно-зависимых диэлектриках	x	x	x	x
Обновление 3D ЭМ редактора для создания произвольных структур: библиотека готовых компонентов, импорт SAT или IGES, собственные 3D ячейки Pcells	x	x	x	x
Ограничение полосы для AFS	x	x	x	x
Улучшенные алгоритмы асинхронного моделирования методом моментов	x	x	x	x
Топология и проектирование на физическом уровне				
Обновленный мастер импорта печатных плат (ODB++, IPC2581)	x			
Улучшенный модуль трассировки iNet	x			
Расширенный модификатор предобработки форм	x	x		
Дополненный функционал при работе с топологией	x	x	x	
Использование реальных данных антенн в системной симуляции	x	x	x	
Усовершенствованное редактирование топологии	x	x	x	x
Техническая поддержка				
Интерактивная страница нововведений What's New	x	x		
Интерактивная справка	x	x		
Заметки-стикеры для схем, диаграмм и графиков	x	x	x	
Обновления инструментов и улучшения load-pull и библиотек	x	x	x	
Поддержка 64-битного режима для 64-битных систем	x	x	x	x
Онлайн база знаний AWR	x	x	x	x



Узнайте больше на awrcorp.com/whatsnew

*Дополнительный модуль (приобретается отдельно)

Ресурсы для пользователей

[Загрузки](#) – безопасный вебсайт для загрузки последних версий программного обеспечения (только для зарегистрированных пользователей)

[Портал электронного обучения](#) – доступ к образовательным материалам по использованию модулей AWR Design Environment (для зарегистрированных пользователей, требуется ввод логина и пароля)

[Семинары](#) – многочисленные обучающие мероприятия, занимающие один или несколько дней, в течение которых приобретаются и эффективно отрабатываются навыки использования программного обеспечения

[База знаний](#) – сайт технической поддержки с примерами, статьями, ответами на вопросы, видео и документами по использованию ПО

[Форум пользователей](#) – площадка для обратной связи и предложениям по функционалу программных продуктов (для зарегистрированных пользователей, требуется ввод логина и пароля)

[Техническая поддержка](#) – связь с сотрудниками технической поддержки AWR (для действующих пользователей, требуется ID клиента)

[Электронная рассылка](#) – подписка на электронную рассылку с новостями компании, информацией об обновлениях, актуальными предложениями и приглашениями на мероприятия AWR

Контактная информация

Тел.: +7 (915) 076-02-47 | Сайт: awr.com/ru