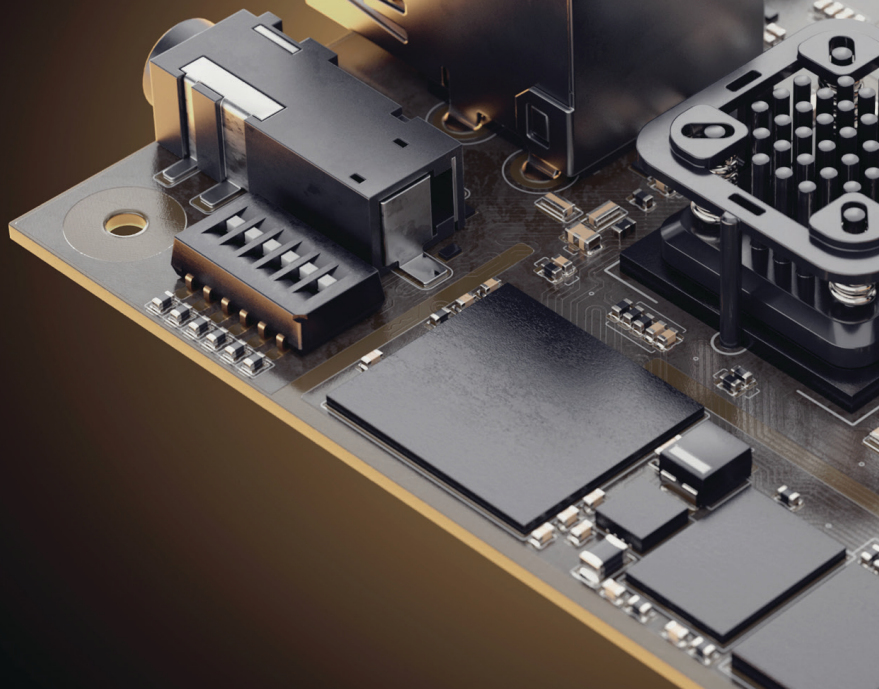


# Развитие функциональных возможностей Altium Designer



## ALTIUM SUBSCRIPTION

Доступ к самым новым технологиям проектирования

Подробнее: [www.altium.com/subscription](http://www.altium.com/subscription)

## Altium Designer 20

- Интеграция с облачной платформой Altium 365 для совместного удаленного проектирования
- Динамическая компиляция проектов
- Обновлено графическое ядро редактора схем
- Обновлено ядро имитатора Altium Mixed Sim
- Трассировка под произвольным углом с дугами в изломах – Snake Routing
- Улучшения перетаскивания, расталкивания и сглаживания трасс цепей
- Улучшения интерактивной подстройки длины трасс цепей
- Определение и расчет распространения сигналов в единицах измерения времени
- Новые правила проектирования: Creepage Distance и Return Path
- Определение площади в свойствах посадочного места
- Новые структуры копланарных линий передачи
- Учет шероховатости поверхности проводников
- Улучшенный интерфейс панели Properties
- Обновленное средство миграции компонентов на сервер
- Создание документа ActiveBOM для проекта Multi-board
- Улучшенные возможности обмена данными с MCAD
- Использование шаблонов листов схем в редакторе Draftsman
- Экспорт документов Draftsman в формат DXF
- Отображение шелкографии компонентов на видах Board Assembly View в Draftsman
- Новый модуль импорта KiCAD



## Altium Designer 19

- Обновленный интерфейс Layer Stack Manager
- Расчет импеданса на основе ПО Simberian®
- Библиотека материалов
- Поддержка микропереходов
- Поддержка печатной электроники
- Перемещение компонента с трассировкой
- Трассировка по существующей траектории
- Неограниченное количество механических слоев платы
- Определение типов механических слоев платы
- Определение термобарьеров для размещенных контактных площадок и переходных отверстий
- Новые панели Components и Manufacturer Part Search
- Улучшенное управление типами компонентов
- Обновленный графический движок редактора сборок Multi-board
- Создание сопряжение в сборке Multi-board
- Экспорт сборок Multi-board в форматы STEP и Parasolid
- Поддержка гибко-жестких платы в сборках Multi-board
- Расширенная поддержка ГОСТ в редакторе Draftsman
- Новые виды Draftsman: Board Realistic View и Board Region View
- Дополнительные инструменты аннотирования чертежей Draftsman: Center Mark, X,Y Axis Scale, Diametral Dimension
- Новый модуль экспорта ANSYS EDB Exporter

## Altium Designer 18

- Современный интерфейс пользователя
- Проектирование многомодульных конструкций Multi-board
- Поддержка 64-разрядной архитектуры
- Многопоточное исполнение кода
- Новый графический движок
- Новые графические объекты редактора Draftsman
- Чертежи групповых заготовок плат в редакторе Draftsman
- Задание расстояния между проводниками при использовании ActiveRoute
- Управление меандром при использовании ActiveRoute
- Настройка длины трассы при использовании ActiveRoute
- Поддержка эквивалентной замены выводов при использовании ActiveRoute
- Пользовательские объекты и столбцы в документе состава изделия ActiveBOM
- Улучшенное управление документами Draftsman с помощью панели Bookmarks
- Трассировка печатных проводников от посадочных мест BGA-корпусов при использовании ActiveRoute
- Обход дифференциальных пар вокруг переходных отверстий при использовании ActiveRoute
- Переход проводника через границу комнаты при использовании ActiveRoute
- Увеличение максимальной ширины Route Guide в 10 раз при использовании ActiveRoute
- Выравнивание текста в объектах Port и Text Frame
- Добавление механических слоев по номеру
- Улучшенная производительность системы

---

Представительство компании Altium Europe GmbH в России  
125047, Москва, Россия. Бутырский вал, 10, БЦ Белая площадь, здание А  
Телефон: +7 (495) 252 31 00  
Email: [altium.ru@altium.com](mailto:altium.ru@altium.com)