



ALTIVM SUBSCRIPTION

Ваше конкурентное преимущество

ПОДРОБНЕЕ:
altium.com/subscription

Altium Designer 18.0

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРСИИ:

- ✓ Современный интерфейс пользователя
- ✓ Проектирование конструкций Multi-Board
- ✓ Поддержка 64-разрядной архитектуры
- ✓ Многопоточное исполнение кода
- ✓ Новый графический движок
- ✓ Новые графические объекты (Draftsman)
- ✓ Чертежи групповых заготовок плат (Draftsman)
- ✓ Задание расстояния между проводниками (ActiveRoute)
- ✓ Управление меандром (ActiveRoute)
- ✓ Настройка длины трассы (ActiveRoute) Поддержка эквивалентной замены выводов (ActiveRoute)
- ✓ Пользовательские объекты и столбцы в перечне элементов (ActiveBOM)

УЛУЧШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ:

- ✓ Улучшенное управление документами Draftsman с помощью панели Bookmarks
- ✓ Трассировка печатных проводников от посадочных мест BGA-корпусов (ActiveRoute)
- ✓ Обход дифференциальных пар вокруг переходных отверстий (ActiveRoute)
- ✓ Переход проводника через границу комнаты (ActiveRoute)
- ✓ Увеличение максимальной ширины Route Guide в 10 раз (ActiveRoute)
- ✓ Выравнивание текста в объектах Port и Text Frame
- ✓ Добавление механических слоев по номеру
- ✓ Производительность системы



Развитие функциональных возможностей по версиям

Altium Designer 17.0 / 17.1

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРСИИ:

- ✓ Интерактивная многослойная трассировка цепей на основе указания маршрута (ActiveRoute)
- ✓ Сглаживание трасс цепей (Glossing)
- ✓ Правила контроля глубины сверления ПО (Back Drilling)
- ✓ Правила контроля зазора между границей отверстий и объектов топологии
- ✓ Правила игнорирования зазора между КП в рамках одного компонента
- ✓ Правила контроля зазора на экранных слоях
- ✓ Правила контроля качества соединения дорожки к КП и ПО
- ✓ Сложение и вычитание разных контуров полигонов
- ✓ Текстовые параметры компонента в ТПМ (Footprint)
- ✓ Новые объекты: Ординатный размер, Шероховатость, Допуск формы и расположения (Draftsman)
- ✓ Новая опция: Двойные единицы измерения (Draftsman)
- ✓ Изометрические виды (Draftsman)
- ✓ Отображение шелкографии (Draftsman)
- ✓ Менеджер пробников (Simulation)
- ✓ Менеджер видов анализа (Simulation)

УЛУЧШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ:

- ✓ Правила матрицы зазоров (Clearance)
- ✓ Правила подключения экранных слоев
- ✓ Правила подключения полигонов
- ✓ Задание начальных настроек правил (повышение класса точности ПП)
- ✓ Редактор видов ПО (Back Drilling)
- ✓ Таблица структуры слоев (Back Drilling)
- ✓ Таблица сверловки слоев (Back Drilling)
- ✓ Редактирование контура полигона
- ✓ Выбор объектов топологии
- ✓ Выбор объектов схемы
- ✓ Перекрестный выбор объектов схемы и платы
- ✓ Свойства области запрета (Keepout)
- ✓ Отчет Pick and Place
- ✓ Работа с графиками (MixSim)
- ✓ Настройки мыши
- ✓ Оптимизированы меню Route, Annotation
- ✓ Производительность системы

Altium Designer 16.0 / 16.1

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЕРСИИ:

- ✓ Интерактивная система размещения компонентов
- ✓ Динамическое выравнивание компонентов
- ✓ Замена местоположения компонентов
- ✓ Динамическая проверка правил (Test Queries)
- ✓ Трассировка цепей с визуализацией электрических зазоров
- ✓ Формирование правил DDR3/DDR4 (xSignals)
- ✓ Формирование правил USB 3.0 (xSignals)
- ✓ Учет длины выводов корпуса компонентов Pin/Pkg Length в (xSignal)
- ✓ Интерактивный выбор целевой длины правила выравнивания для меандра дорожки
- ✓ Технологический допуск на отверстия
- ✓ Автогенерация 3D моделей компонентов
- ✓ Варианты замены монтируемых компонентов
- ✓ Ассоциативные чертежи печатных плат (Draftsman)
- ✓ Ассоциативные чертежи печатных узлов (Draftsman)
- ✓ Ассоциативные BOM (Draftsman)
- ✓ Измерения в режиме 3D
- ✓ Статические зонды измерения электрических величин

УЛУЧШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ:

- ✓ Адаптивный ввод правил проектирования
- ✓ Графика, поясняющая правила
- ✓ Контроль правил PCB Rules and Violations
- ✓ Правила зазора одной цепи (Same Net)
- ✓ Мастер формирования (xSignals)
- ✓ Алгоритмы трассировки дифференциальных пар
- ✓ Правила выравнивания цепей
- ✓ Экспорт PDF 3D
- ✓ Инструменты мультипликации плат
- ✓ Инструменты цветовой синхронизации цепей
- ✓ Инструменты синхронизации редактора схем и печатной платы
- ✓ Улучшения пользовательского интерфейса
- ✓ Производительность системы