



Altium выпускает обновление системы проектирования печатных плат Altium Designer 18

15 декабря 2017 года – Компания Altium Limited, мировой разработчик в области автоматизации проектирования электронных устройств, объявляет о выпуске новой версии флагманского программного обеспечения для проектирования печатных плат Altium Designer 18 — самой мощной, современной и простой в использовании системы на сегодняшний день. Динамичность глобального рынка печатных плат создает необходимость в более сложных и компактных решениях, поэтому Altium продолжает разрабатывать передовые инструменты проектирования, отвечающие потребностям современного инженера.

Новое решение — это результат проведенных исследований и плотной работы с отзывами пользователей. Улучшения функций и быстродействия Altium Designer 18 значительно повышают производительность процесса создания устройств.

«Изменения в сфере проектирования и технологий электронных устройств обуславливают потребность в более быстрых и эффективных инженерных решениях, которые одновременно будут гибкими и легкими в освоении, — отметил Тед Павела (Ted Pawela), директор по маркетингу Altium. — Altium Designer 18 был разработан с учетом мнения пользователей, и мы уверены, что новая версия поможет решить проблемы, с которыми разработчики сталкиваются каждый день».

Altium Designer 18 продолжает уделять основное внимание технологиям, повышающим производительность пользователей. Улучшенный интерфейс унифицирует все аспекты проектирования, делая его ещё более интуитивно понятным и доступным. Кроме того, в новую версию добавлена долгожданная поддержка 64-разрядной архитектуры и многопоточное исполнение кода, что позволяет инженерам создавать и выпускать большие сложные проекты быстро, как никогда. Altium Designer 18 с оптимизацией быстродействия и улучшенными функциями предоставляет инженерам решение для проектирования самых сложных печатных плат.

Также к наиболее интересным и обсуждаемым пользователями новым возможностям версии Altium Designer 18 можно отнести:

- **Новые инструменты Multi-Board Assembly.** Современные электронные устройства состоят, как правило, из множества плат, соединение которых представляет собой законченную функциональную систему. В связи с этим, необходима система проектирования высокого уровня, которая позволяет моделировать электрические и физические соединения множества плат. В Altium Designer 18 для поддержки проектирования таких систем и моделирования логических (схема) и физических (плата) соединений используется среда Multi-board Design.

- **Улучшения ActiveRoute.** Технология автоматизированной интерактивной трассировки ActiveRoute использует эффективные алгоритмы трассировки множества цепей или соединений, выбранных пользователем. В этой версии на обновленной панели PCB ActiveRoute добавлены возможности подстройки длины как для одиночных проводников, так и для дифференциальных пар, переназначения выводов, настраиваемые зазоры и т.д.

- **Улучшения в редакторе Draftsman.** Добавлена поддержка новых типов объектов — Arc (Дуга) и Region (Область). Доступна новая панель Bookmarks (Закладки), благодаря которой управление и навигация по многостраничному документу стали значительно удобнее. Полная структура документа отображается в этой панели в виде разворачивающегося дерева, в котором собраны все листы документа и их главные виды. Также редактор Draftsman теперь

поддерживает документы Embedded Board Arrays, что позволяет создавать чертежи на групповые заготовки печатных плат.

□ **Новый пользовательский интерфейс.** Сделан еще более интуитивно понятным для начинающих пользователей, также увеличена скорость работы для более продвинутых пользователей путем сокращения лишних манипуляций. Altium Designer 18 выглядит и ощущается совершенно по-новому – от цветовой схемы главных сред до новых панелей.

Новые возможности также позволяют моделировать многомодульные конструкции и в режиме реального времени управлять межмодульными электрическими разъёмными соединениями.

«Altium Designer 18 — это самое мощное и интуитивно понятное решение для проектирования печатных плат, которое мы когда-либо выпускали, – прокомментировал Сергей Костинский (Sergey Kostinsky), вице-президент по разработке Altium Limited. – Уникальность этой версии заключается в том, что мы существенно улучшили инфраструктуру, лежащую в основе системы. В то же время мы предоставили множество новых функций и улучшений, обеспечив пользователей инструментами, необходимыми для повышения производительности проектирования».

Чтобы получить дополнительную информацию о всех функциях, доступных в новой версии Altium Designer, посетите страницу [«Что нового в Altium Designer»](#).

Пользователи с активной подпиской могут бесплатно обновиться до Altium Designer 18 на [странице загрузки продуктов Altium](#).

Зарегистрируйтесь [на виртуальный мастер-класс Altium Designer](#), чтобы ознакомиться с функциями новой версии.

Также представляем вашему вниманию обзор новой версии [Altium Designer 18](#).

Все изменения, которые были внесены в последнем релизе [Altium Designer 18](#), можно разделить на 5 основных пунктов:

- Новый пользовательский интерфейс
- Повышение производительности для больших плат
- Новое ядро визуализации на базе DirectX 10
- Проектирование изделия, состоящего из нескольких плат - Multiboard Design
- Расширение функционала существующих инструментов

Специалисты Altium при изменении интерфейса старались сделать его еще более интуитивно понятным для начинающих пользователей, а также увеличить скорость работы для более продвинутых пользователей путем сокращения лишних манипуляций. К основным изменениям можно отнести:

- Новая тема оформления;
- Новая панель инструментов *Active Bar*;
- Появление новых рабочих окон *Properties* и *View Configuration*;
- Расширение функционала рабочих окон *Projects*, *Projects*, *SCH Filter*, *Preferences* и др.
- Оптимизация команд основного меню;

Более подробно о новом интерфейсе [Altium Designer 18](#) вы можете узнать из видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=0L6suHHf5zs>

О компании Altium

Altium Limited является одним из ведущих разработчиков программного обеспечения для проектирования электронных устройств. Компания основана в 1985 году, штаб-квартира расположена в городе Сан-Диего, США. Приоритетными направлениями развития средств проектирования Altium являются системы для разработки электронных схем, проектирования печатных плат и управления данными об изделии. Все направления развиваются в рамках унифицированной платформы и обеспечивают максимальное управление и стандартизацию в соответствии с международными и национальными стандартами. Сегодня программными средствами, разработанными компанией Altium, пользуются более 80 000 пользователей по всему миру. Веб-сайт Altium представлен по адресу: www.altium.com. Вы также можете следить за событиями компании через [Facebook](#), [Twitter](#) и [YouTube](#).