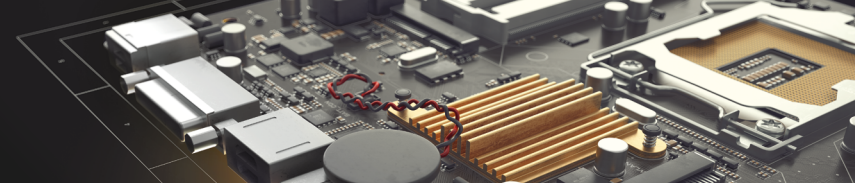
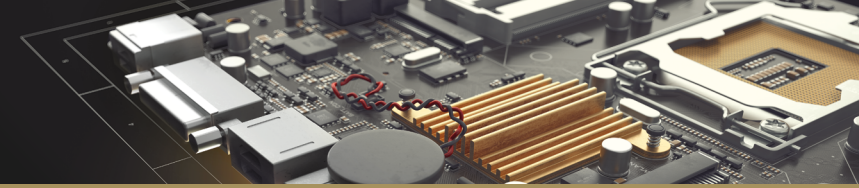


ALTIUM DESIGNER® ВИДЫ ЛИЦЕНЗИЙ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ

Возможности	Описание	Altium Designer Viewer	Altium Designer SE	Altium Designer
DXP™ Platform	Интегрированная программная платформа для поддержки всех проектных редакторов с унифицированным графическим пользовательским интерфейсом. Единое представление проекта, документов, единое управление верификации проектных данных, управление релизами и версиями файлов.	✓ Только просмотр	✓	✓
Schematic – Viewer	Открытие, просмотр и печать файлов электрических схем и библиотек символов.	✓	✓	✓
PCB – Viewer	Открытие, просмотр и печать файлов печатной платы (PCB), а также визуализация 3D-моделей.	✓	✓	✓
CAM File – Viewer	Открытие, просмотр производственных CAM-файлов (Gerber, Drill Drawing, OBD++ и др.).	✓	✓	✓
Import/Export	Импорт/экспорт проектов и данных библиотек, созданных в OrCAD®, Allegro®, Expedition®, PADS®, xDx Designer®, Cadstar®, Eagle®, P-CAD®, Protel® и др.		✓	✓
Schematic – Editing	Все средства создания, редактирования и проверки электрических схем, библиотек компонентов. Генерация списка соединений.		✓	✓
Library Management	Единое управление библиотекой на основе базы данных для всех моделей компонентов и связанных данных, например, 3D-модели, технические характеристики и сведения о поставщиках. Централизация контроля версий и внешних систем управления проектами.	✓ Только просмотр	✓	✓
Altium Vault® support	Возможность просматривать, редактировать и публиковать данные проекта на централизованном сервере Altium Vault. В Vault реализована поддержка следующих компонентов: модели компонентов, данные о ценах и доступности, управляемые листы и подсхемы, завершенные проекты, шаблоны и файлы изготовления платы/изготовления печатного узла.	✓ Только просмотр	✓	✓
Simulation – Mixed Signal	Моделирование аналого-цифровых цепей SPICE 3F5/XSPICE (совместимых с PSpice®).		✓	✓
Signal Integrity – Schematic Level	Анализ целостности сигнала на уровне схемы - включающий в себя полный механизм анализа и использующий значения правил по умолчанию для параметров печатных плат.		✓	✓
PCB – Board Definition & Rules	Определения структуры слоев печатной платы, перенос проектных решений из электрической схемы, размещение компонентов и объектов топологии, формирование и интерактивный контроль конструкторских правил проектирования и технологических ограничений.		✓	✓
PCB – Layout	Высокопроизводительный редактор компоновки печатных плат, поддержка настраиваемых полигонов, вырезов, проверка правил в режим реального времени, повторное использование дизайна, автоматическое определение размеров, интуитивный и эффективный пользовательский интерфейс.	✓ Только просмотр	✓	✓



Возможности	Описание	Altium Designer Viewer	Altium Designer SE	Altium Designer
Topological Autorouting	Автотрассировка печатных проводников на всех слоях с учетом ограничений конструкторских правил.			✓
PCB – NATIVE 3D™ PCB Viewing and Editing	Реалистичный трехмерный вид платы включает поддержку MCAD-ECAD с прямой привязкой моделей STEP и проверку интерференции объектов в реальном времени, просмотр конфигураций для 2D и 3D, редактирование формы платы и 3D-моделей компонентов, 3D-измерения для всех примитивов и текстурного отображения 2D/3D моделей печатных плат.	✓ Только просмотр		✓
PCB – Interactive & Guided Routing	Интерактивная трассировка (режимы расталкивания, огибания, автоматического завершения и сглаживания) отдельных цепей, дифференциальных пар, интерактивная замена эквивалентных выводов/частей микросхем.			✓
Advanced Layer Stack Management	Возможность определить несколько сложных стеков слоев в одном проекте печатной платы и назначить разным участкам платы свой стек, позволяющий размещать встраиваемые компоненты и с поддержкой гибко-жестких плат.	✓ Только просмотр	✓ Только просмотр	✓
Support for Rigid-Flex Design	Эффективная система разработки гибких и гибко-жестких печатных плат с возможностью указать и описать в проекте множество линий сгиба. Полноценный объемный просмотр в сложенном и развернутом состоянии, проверка зазоров. Частично или полностью сложенная плата доступна для экспорта в формате STEP 3D для обработки в MCAD.	✓ Только просмотр	✓ Только просмотр	✓
Signal Integrity – Layout Level	Анализ целостности сигналов после выполнения компоновки печатной платы с учетом отражений и перекрестных помех.			✓
PCB – Manufacturing File Outputs	Пакетное формирование выходных файлов результатов проектирования, объединенных в один формат файлов PDF/A, или web с контролем истории проекта и ассоциативной связью с первоисточником данных. Генерирование Gerber, NC Drill, ODB ++, 3D-анимаций и STEP-файлов.			✓
Draftsman® Documentation Tool	Создание чертежей для изготовления печатных плат и сборки печатного узла в рабочей области вашего проекта. Включает в себя ассоциативную связь с PCB - файлом, настраиваемые шаблоны документов, интуитивные инструменты чертежных видов и объектов оформления чертежа.			✓
CAM File – Editor (Gerber, ODB++)	Панелизация, определение маршрута для станка ЧПУ, проверка правил проектирования DRC, экспорт механических и CAM-файлов, извлечение списка цепей Netlist, импорт и реверс-инжиниринг.			✓
CAM File – Importer (Gerber, ODB++)	Импорт CAM - файлов, а также других производственных файлов.	✓ Только просмотр	✓	✓



ОПЦИИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Altium Designer® возможности лицензий	Проектирование схем электрических	Симуляция электрических процессов	Проектирование ПЛИС	Проектирование печатных плат	Ключевые возможности
Altium Designer	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Полнофункциональное проектирование и подготовка файлов для изготовления печатных плат. • Полнофункциональная инженерная система для проектирования печатных плат и программируемой логики. • Возможности проектирования электронных модулей в трехмерном представлении NATIVE 3D PCB.
Altium Designer SE (System Engineering)	✓	✓	✓		<ul style="list-style-type: none"> • Проектирование электрических схем, программируемых логических схем для реализации на печатных платах • Аналоговое и цифровое моделирование. • Внедрение системы в FPGA.
Altium Designer Viewer	✓ Только просмотр	✓ Только просмотр	✓ Только просмотр	✓ Только просмотр	<ul style="list-style-type: none"> • Быстрое, простое и безопасное изучение проектов и документов Altium Designer только для чтения. • Возможности кросс-зондирования и подсветки для анализа инженерного решения.

ABOUT ALTIUM

Altium LLC (ASX: ALU) is a multinational software corporation headquartered in San Diego, California, that focuses on electronics design systems for 3D PCB design and embedded system development. Altium products are found everywhere from world leading electronic design teams to the grassroots electronic design community.

With a unique range of technologies Altium helps organisations and design communities to innovate, collaborate and create connected products while remaining on-time and on-budget. Products provided are ACTIVEBOM®, ActiveRoute®, Altium Designer®, Altium Vault®, Autotrax®, Camtastic®, Ciiva™, CIIVA SMARTPARTS®, CircuitMaker®, CircuitStudio®, Codemaker™, Common Parts Library™, Draftsman®, DXP™, Easytrax®, NanoBoard®, NATIVE 3D™, OCTOMYZE®, Octopart®, P-CAD®, PCBWORKS®, PDN Analyzer™, Protel®, Situs®, SmartParts™ and the TASKING® range of embedded software compilers.

Founded in 1985, Altium has offices worldwide, with US locations in San Diego, Boston and New York City, European locations in Karlsruhe, Amersfoort, Kiev, Munich and Zug and Asia Pacific locations in Shanghai, Tokyo and Sydney. For more information, visit www.altium.com. You can also follow and engage with Altium via [Facebook](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) and [YouTube](#).