

Подписчикам на Altium Designer за 2012г.

Altium

24-е Обновление Altium Designer

Уважаемый пользователь!

Мы только что выпустили 24-е Обновление (платформа 27009) для Altium Designer, которое включает более [30 улучшений](#). В этой версии добавлена поддержка новых FPGA и встраиваемых устройств, а также улучшения редактора печатных плат. Самые значительные улучшения:

Поддержка Cortex-M3 дискретных процессоров

Добавлена поддержка NXP LPC1000, STMicroelectronics STM32 и Texas Instruments Stellaris Cortex-M3 устройств.



Поддержка SEGGER J-Link

Добавлена поддержка отладки для отладочного датчика SEGGER J-Link для ARM процессоров.

Поддержка новых устройств FPGA

FPGA устройства Altera Arria2GX теперь доступны.

Это обновление включает более 30 новых улучшений и исправлений, большинство из которых были реализованы в ответ на запросы через [BugCrunch](#), [Форум](#) и [службу поддержки](#).

Для обновления инсталляции Altium Designer сначала убедитесь, что вы используете лицензию с действующей Подпиской. Зайдите на страницу Plug-in (DXP >> Plug-ins and Updates) и выберите пункт "Обновить все" (Update All). Если вы не видите обновление, нажмите кнопку "Обновить" (Refresh) в правом верхнем углу страницы Plug-in. Если у вас возникают сложности с обновлением методом [patching](#), проверьте настройки вашей антивирусной программы.

Зайдите на [AltiumLive](#), где вы можете ознакомиться и принять участие в [Блогах разработчиков](#), темах [Форума](#), а также просматривать, комментировать и голосовать за ошибки и идеи в системах [BugCrunch](#) и [Идеи](#). Активное участие в новых разработках Altium это лучший способ для получения максимальной отдачи от вашей Altium [Подписки](#).



В декабре, в рамках обязательства предоставления непрерывного контента для наших Подписчиков, было выпущено 24-е обновление для Altium Designer. Новая версия содержит более 30 [улучшений](#), которые включают поддержку новых FPGA и встраиваемых устройств, а также некоторые улучшения редактора печатных плат, в том числе:

- Поддержка Cortex-M3 дискретных процессоров
- Поддержка SEGGER J-Link
- Поддержка новых устройств FPGA
- Улучшения программной платформы

[Подробнее о новой версии »](#)

Если запуск отложить нельзя



Функциональные возможности Altium Designer стали одним из факторов, который позволил нам добавить экспериментальную полезную нагрузку на поздней стадии запуска проекта и проверить наши технологии для предоставления новых перспективных услуг на орбите.

- Mark Kanawati,
Вице-президент SpaceQuest

Компания SpaceQuest известна разработкой космических систем в сжатые сроки, но когда она столкнулась с задачей разработки полезной нагрузки в виде экспериментальной АИС всего за шесть недель, слово "обескураживающий" приняло новый смысл. Тем более, что несоблюдение этого срока могло бы привести к двум годам ожидания еще одной возможности для старта!

Перестав использовать свой предыдущий набор разрозненных инструментов и процессов и перейдя на использование Altium Designer, они получили единую среду разработки для оптимизации проектирования. В результате, SpaceQuest смогла консолидировать все схемные платы в одной среде, ввести электрическую целостность, маршрутизацию и механические проверки, и создать прототип платы всего за одну неделю с небольшим!

Сэкономленное время позволило провести решающее окончательное тестирование перед успешным запуском, а экспериментальная АИС показала себя безупречно.

[Читать подробнее »](#)

Улучшение систем BugCrunch и Идеи

Незадолго до Нового Года мы выпустили обновление для систем BugCrunch и Идеи, которое включает исправления и улучшения, которые вы будете рады увидеть реализованными, в том числе:



- Более длительный срок истечения отчетов при отсутствии активности - 3 месяца
- Введена емейл нотификация об истечении отчетов - возможность сохранить отчет в активном состоянии
- Добавлена возможность переоткрывать отчеты, которые уже истекли
- Закрытые отчеты теперь содержат информацию о версии обновления, в которой они были выпущены
- ID отчетов теперь находятся в поле описания отчетов
- Расширение профиля: теперь вы можете видеть все отчеты и комментарии, которые пользователи сделали в AltiumLive, а также сортировать их по разделу (BugCrunch, Идеи, Форум или Блог)
- Улучшение поиска - вы можете фильтровать результаты поиска для просмотра только Ошибок или Идеи, которые соответствуют вашим критериям поиска

Подробнее об этом обновлении и об отзывах пользователей читайте в комментариях к этому [блогу](#).

Новое в Content Store

Выпущены компоненты Xilinx Серия-7!

3 семейства компонентов Xilinx Серия-7, которые разрабатывались в течение декабря, были только что добавлены в Altium Vault и Content Store: Artix-7, Kintex-7 и Virtex-7. Также были добавлены компоненты Xilinx Zynq-7000 SoC. Все 4 семейства Xilinx теперь готовы для использования в ваших проектах.

Мы также выпустили обновление для производителя Linear Technology - 630 компараторов теперь добавлены к Op Amps, мы и далее планируем расширять поддержку каталога Linear.



Xilinx

Artix-7; Virtex-7; Kintex-7; Zynq-7000;



Linear Technology

Comparators

[Еще в Content Store »](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

В декабре мы предоставили более 30 улучшений, включая:

- Зеркальное отображение встроенного массива платы
- Отображение проводников на сигнальном слое keepout
- ODB++ истинный стиль текста на механических слоях

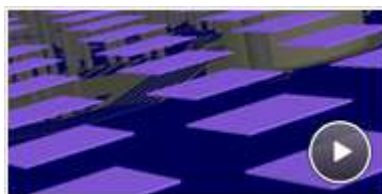
[Все закрытые отчеты »](#)

Секреты проектирования

Секреты Проектирования - это лучший способ овладеть советами и приемами, которые повысят вашу производительность и максимизируют отдачу от использования технологий Altium. Посмотрите последние дополнения к этому растущему ресурсу.



Использование 3D особенностей компонентов для их точного создания



Использование функции Via Stitching для улучшенных моделей "copper thieving/venting"



Добавление Комментария и Десигнатора в определенный слой

[Все секреты проектирования »](#)

Что нового

В данном разделе вы можете ознакомиться с различными ссылками, видео и информацией о том, что происходит в мире Altium, а также с темами, которые по нашему мнению могут быть вам интересны.

Пожалуйста, [свяжитесь с нами](#), если у вас возникли какие-либо вопросы.



Новое в серии "Проектирование с Altium"

Видео 11: [Начало и ревизии проектов](#), которое завершает эту видео-серию.

[Также в этой серии »](#)



Отзывы пользователей

Компании во всем мире используют Altium Designer для разработки инновационной электроники. Просмотрите растущий каталог отзывов и узнайте, как они воспользовались возможностями программного обеспечения для разработки успешных продуктов.

[Читать истории успеха»](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Вы можете найти подходящее вам [расписание занятий](#) здесь.

[Читать о центре обучения »](#)

Партнеры по контенту

Altium развивает отношения с растущим количеством поставщиков и производителей электроники. Эти партнерские отношения позволяют нам предоставлять сообществу Altium высококачественные библиотеки компонентов на уровне платы, включая информацию о поставках в режиме реального времени, такую как номера деталей, цены и доступность.



Altium

Обзор Подписки

Ноябрь 2012

Предоставлено в этом месяце:

BugCrunches	Улучшений	Компонентов
6	32	5 631

Добро пожаловать в ноябрьский выпуск издания "Обзор Подписки". В этом выпуске:

- Обновление Altium Designer
- Студенты создают электронику для спутников
- Новые возможности AltiumLive
- Новое в Content Store
- Закрытые отчеты BugCrunch
- Секреты проектирования
- Что нового
- Партнеры по контенту

Обновление Altium Designer

В ноябре было выпущено 23-е обновление Altium Designer для наших Подписчиков. Новая версия предоставляет более 30 **улучшений**, в том числе:

- Новые команды: отмена выбора объектов с помощью касающейся линии (touching line) или касающегося прямоугольника (touching rectangle)
- Упрощенное управление порядком заливки полигонов
- Улучшение в диалоге правил PCB
- Улучшения импортеров
- Обновление поддержки устройств и приборов поставщиков

[Подробнее о новой версии »](#)

Студенты создают электронику для спутников



Студенческая лаборатория космических программ (SSPL) в Университете штата

Пенсильвания стала использовать Altium Designer для проектирования электроники для спутников и обнаружила заметное улучшение качества и уровня завершения своих проектов. "Простота использования и интеграции Altium Designer допускает плотности системы, которые ранее были недостижимы в наших студенческих проектах", говорит Тайлер Бомер, Менеджер

Программ SSPL.

[Читать подробнее »](#)

Новые возможности AltiumLive



Недавно было выпущено обновление для AltiumLive, в которое вошли следующие улучшения:

- Система BugCrunch была улучшена с помощью упрощенной системы голосования "я тоже" и устранения необходимости использования баллов и системы номинирования для добавления ошибок или голосования за них.
- Был добавлен новый раздел Идеи для того, чтобы вы могли предлагать улучшения и новые функции для Altium Designer, а также комментировать и голосовать за наиболее понравившиеся идеи.
- Статистика использования лицензий вновь была добавлена и теперь доступна в AltiumLive Dashboard.

[Подробнее »](#)

Новое в Content Store

В этом месяце мы выпустили 5 631 новый компонент на уровне платы в Altium Vault и Content Store. Новые компоненты включают 1 641 DRAM и NOR Flash Memory компонент от производителя Micron и 3 990 Operational Amplifiers компонентов от Linear Technology. Оба производителя, Micron и Linear, являются новинкой в Altium Vault, и мы планируем расширить коллекцию компонентов этих производителей в ближайшие месяцы.



Micron

- Micron Memory DDR3 SDRAM
- Micron Memory DDR SDRAM
- Micron Memory PSRAM-CellularRAM
- Micron Memory SDRAM
- Micron Memory Serial NOR Flash
- Micron Memory DDR2 SDRAM
- Micron Memory Mobile LPDRAM
- Micron Memory RDRAM Memory
- Micron Memory Parallel NOR Flash



Linear Technology

- Linear Technology Operational Amplifiers

[Еще в Content Store »](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

В ноябре мы закрыли 6 отчетов BugCrunch, которые затрагивают несколько областей Altium Designer, в том числе схемы, печатные платы, библиотеки и экспортеры.

- Улучшение правил удаления
- Исправление ошибки с масштабированием регионов
- Spartan-6 FPGA, ложные несопоставимые сигналы в FPGA
- Устранение ошибки циклов
- Ошибка DirectX - комнаты с перекрытиями
- Интерактивный курсор маршрутизации очень медленно реагирует после обновления до платформы 26245

[Все закрытые отчеты »](#)

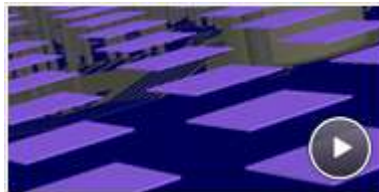
Секреты проектирования

Секреты Проектирования - это лучший способ овладеть советами и приемами, которые повысят вашу производительность и максимизируют отдачу от использования технологий Altium.

Посмотрите последние дополнения к этому растущему ресурсу.



[Использование особенностей 3D моделей компонентов для их точного создания](#)



[Использование функции Via Stitching для улучшенных шаблонов "copper thieving/venting"](#)



[Добавление Комментария и Десигнатора в определенный слой](#)

[Все секреты проектирования »](#)

Что нового

В данном разделе вы можете ознакомиться с различными ссылками, видео и информацией о том, что происходит в мире Altium, а также с темами, которые по нашему мнению могут быть вам

интересны. Пожалуйста, [свяжитесь с нами](#), если у вас возникли какие-либо вопросы.



Обзор функции экспорта TI WEBENCH

Посмотрите [видео](#), в котором компания Texas Instruments демонстрирует простую в использовании функцию экспорта WEBENCH для быстрого переноса проектов питания и LED подсветки в лидирующие САПР.

[Читать подробнее »](#)



Унифицированные компоненты в Content Store

Вам необходимо семейство компонентов или специальные компоненты? Поделитесь своими мыслями и предложениями!

[Сделать запрос »](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Вы можете найти подходящее вам [расписание](#) занятий здесь.

[Читать о центре обучения »](#)

Altium

Обзор Подписки Сентябрь-Октябрь 2012

Обновление Altium Designer

В октябре было выпущено 22-е обновление Altium Designer для наших Подписчиков. Новая версия предоставляет 25 [улучшений](#), в их числе:

- Последовательная отмена трассировки
- Новый плагин Output - IDF
- Обновление поддерживаемых FPGA устройств и инструментов производителей

[Подробнее о новой версии »](#)



Проектирование электроники для других миров



Компания DKB Resources работает по принципу "нет места для ошибок". Работа с космическими и военными корпорациями означает, что от правильности проектов могут зависеть человеческие жизни.

С помощью Altium Designer Дарье Бронстон и ее команде удалось создать правила проверки проекта (Design Rules Checks), индивидуальные для каждого клиента. Это позволило им запускать автоматизированные проверки проектов, удовлетворяющие требованиям каждого клиента, и послужило важным фактором для получения ими награды Supplier Trust and Recognition Award от NASA's Jet Propulsion Laboratory (JPL) за работу над проектом Mars Rover MSL.

На конкурентном рынке, таком как проектирование электроники, важно найти отличительную особенность, которая будет выделять вас среди конкурентов. Для компании DKB Resources применение Altium Designer стало их конкурентным преимуществом.

[Читать историю успеха »](#)

Проектирование с Altium

Видео-серия "Проектирование с Altium" содержит идеи, которыми поделились наши инженеры, работающие над созданием следующего поколения аппаратного обеспечения Altium. Вы узнаете, как они преодолели те же сложности управления данными проектов (Design Data Management), с которыми более 40 000 наших клиентов сталкиваются каждый день.



Являясь Подписчиком Altium, вы постоянно получаете пользу от наших новейших технологий и обладаете доступом, необходимым для использования преимуществ Altium Designer в полной мере. Эта видео-серия даст вам возможность узнать все об управлении данными с высоким уровнем интеграции и о том, как эти возможности могут помочь вам оптимизировать процесс проектирования сегодня, а также покажет, как сегодняшняя система проектирования обеспечивает идеальный фундамент для систем будущего.

Смотрите новые видео из этой серии - [Видео 9: Управление пользователями и уровнями доступа в Vault](#) и [Видео 10: Контроль доступа к данным для изготовления и сборки](#).

[Еще в "Проектирование с Altium" »](#)

Новое в Content Store

В сентябре-октябре мы выпустили более 5 000 новых компонентов в AltiumLive Content Store и Altium Vault. Большую часть этого выпуска составляют компоненты из категорий Power Management и Interface IC от производителя Texas Instruments. В течение этого периода мы выпустили компоненты семейств Battery Management, Linear & Switching Regulators, Digital Power Control, Hot Swap, Power Supply Support, Supervisors и Special Function Power IC. В категории Interface мы добавили Display, Isolator, Optical Module IC и другие семейства компонентов. Кроме того, мы начали поддерживать TI Audio IC с выпуска 199 устройств Audio CODEC в Vault и Content Store.



Texas Instruments

- Power Management - Battery Management
- Power Management - Standard Voltage Regulator
- Power Management - Step-Down Regulator
- Power Management LDO Controller
- TI Interface - Optical Module ICs
- Interface - ESD/EMI Protection
- Interface - Serializer Deserializer
- Interface - LVDS/M-LVDS/CML/ECL ICs
- Power Management Digital Power Control
- Power Management Power Multiplexer (MUX)
- Interface - Display
- Audio CODEC
- Interface - Isolator
- Power Management PCMCIA and USB
- Power Management Power Factor Correction
- Power Management Special Function
- Power Management Supervisor and Reset IC
- Power Management Buck Boost Regulator
- Power Management Current Limited Switch
- Power Management DC-DC Controller (External Switch)
- Power Management Step-Up Regulator
- Power Management Inverting Regulator
- Power Management Hot Swap
- Power Management Power Supply Support
- Power Management Non Current Limited Load Switch

[Еще в Content Store »](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

В октябре мы закрыли 9 отчетов BugCrunch, которые затрагивают несколько областей Altium Designer, в том числе схемы, печатные платы, библиотеки и экспортеры.

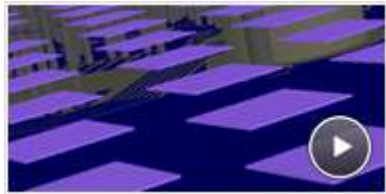
- Размещение окружности в схеме
- Посадочное место не найдено
- Экспортер IDF Outjob
- Экспорт (STEP) не использует связанный источник
- Неисправность схемы: DRC Ошибка "Duplicate Net Names Wire N000-1 (Inferred)"
- Отображение отчета библиотеки
- PCB, обратная трасса для существующих маршрутов
- Возможность увеличения размера внутренней памяти для FPGA LAX
- Схемы: интеллектуальная вставка не увеличивает числа в названиях,если там присутствует '!'

[Все закрытые отчеты »](#)

Секреты проектирования

Секреты Проектирования - это лучший способ овладеть советами и приемами, которые повысят вашу производительность и максимизируют отдачу от использования технологий Altium.

Посмотрите последние дополнения к этому растущему ресурсу.



Использование функции Via Stitching для улучшенных моделей "copper thieving/venting"



Добавление Комментария и Десигнатора в определенный слой



Использование Скриптов в Панели Фильтров (Filter Panel)

[Все секреты проектирования »](#)

Что нового

В данном разделе вы можете ознакомиться с различными ссылками, видео и информацией о том, что происходит в мире Altium, а также с темами, которые по нашему мнению могут быть вам интересны. Пожалуйста, [свяжитесь с нами](#) если у вас возникли какие-либо вопросы.



Эффективный контроль версий

Посмотрите видео, в котором менеджер Altium Бен Джордан рассказывает, как эффективный контроль версий может помочь в управлении версиями и конфигурациями на каждом этапе процесса проектирования, а также избежать потери контроля над



AltiumLive Dashboard

AltiumLive Dashboard заменяет систему MyAccount и является новым местом для управления ресурсами вашей компании.

[Подробнее о Dashboard »](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Вы можете найти подходящее вам [расписание](#) занятий здесь.

[Читать о центре обучения »](#)

вашим проектом.

[Смотреть видео »](#)

Altium

22-е Обновление Altium Designer

Уважаемый пользователь!

Мы только что выпустили [22-е Обновление](#) для Altium Designer. Самые значительные улучшения новой версии:



Последовательная отмена трассировки

В редактор печатных плат была добавлена новая функция для удаления выбранных объектов (с помощью сочетания клавиш Ctrl + Delete), которая выбирает соседние соединенные объекты для дальнейшего разъединения. Когда выбран один объект в конце трассы, клавиша Backspace теперь удаляет выбранный объект и автоматически выбирает соединенный с ним объект с одним соединением. Каждая из этих "горячих клавиш" может быть успешно использована для последовательного удаления соединений. Подробнее читайте в [Wiki](#).

Новый плагин Output - IDF

Новый плагин "Output - IDF" был добавлен в этом обновлении и может быть найден в категории Output Generators. Он предоставляет возможности IDF экспорта в OutJob "Export Outputs" разделе. Подробнее читайте в [Wiki](#).

Это обновление включает 25 новых улучшений, большинство из которых были реализованы в ответ на запросы через BugCrunch, Форум и службу поддержки.

Для обновления инсталляции Altium Designer сначала убедитесь, что вы используете лицензию с действующей Подпиской. Зайдите на страницу Plug-in (DXP >> Plug-ins and Updates) и выберите пункт "Обновить все" (Update All). Если вы не видите обновление, используйте кнопку "Обновить" (Refresh) в правом верхнем углу страницы Plug-in.

Зайдите на [AltiumLive](#), где вы можете ознакомиться и принять участие в [Блогах разработчиков](#), [темах Форума](#) и запросах [BugCrunch](#). Активное участие в новых разработках Altium это отличный способ для получения максимальной отдачи от вашей Altium Подписки.

Altium

Обзор Подписки

Август 2012

Предоставлено в этом месяце:



Компонентов	Семейств Компонентов
3 458	2

Вас приветствует августовский выпуск издания "Обзор Подписки". В этом выпуске:

- Новое в Content Store
- AltiumLive Dashboard приходит на смену
- Успех Full Gauge Controls
- Секреты проектирования
- Что нового

Новое в Content Store

В этом месяце мы выпустили 3 458 новых компонентов для устройств от Texas Instruments (TI) и Analog Devices (ADI). Новые компоненты включают первый выпуск TI Power Management IC, который состоит из 1 227 PWM controller компонентов, а также ADI's Precision и General Purpose Digital-to-Analog Converters (DACs) с еще 2 231 компонентом.



Texas Instruments
Power Management PWM Controller



Analog Devices
Digital-to-Analog Converters

[Еще в Content Store »](#)

AltiumLive Dashboard приходит на смену

Важная информация: В декабре 2011 года Altium представил AltiumLive Dashboard - специальное место, где администраторы компании могут управлять пользователями, лицензиями и прочими ресурсами компании, а также определять профиль компании, который может быть сделан публичным для просмотра другими компаниями и их пользователями в AltiumLive.



AltiumLive Dashboard заменяет систему MyAccount, так что если вы еще не ознакомились с его расширенными возможностями, сейчас самое лучшее время для ознакомления с новой системой.

Дополнительную информацию об управлении ресурсами вашей компании с помощью AltiumLive Dashboard вы можете найти в Altium [wiki](#). Пожалуйста, [обращайтесь к нам](#) если у вас есть какие-либо вопросы.

Успех Full Gauge Controls



Какое значение имело бы сокращение цикла проектирования на 86% для вашей компании?

Компания Full Gauge Controls разрабатывает и производит цифровые приборы для управления и измерения температуры, влажности, времени, давления и напряжения. Но ее старые процессы разработки слишком сильно полагались на многочисленные циклы прототипирования, которые являются одновременно дорогостоящими и трудоемкими.

Благодаря применению Altium Designer компания Full Gauge Controls смогла устранить необходимость изготовления физических прототипов для подтверждения правильности проектов. Также, дав возможность командам ECAD и MCAD совместно использовать данные проектов, они сократили повторное проектирование и как результат время разработки аппаратного обеспечения с 50 до 7 дней.

[Читать историю успеха »](#)

Секреты проектирования

Секреты Проектирования - это лучший способ овладеть советами и приемами, которые повысят

вашу производительность и максимизируют отдачу от использования технологий Altium. Посмотрите последние дополнения к этому растущему ресурсу.



Использование Скриптов в Панели Фильтров (Filter Panel)



Использование List Panel для маски пользовательских отверстий



Применение пользовательских автофильтров при выводе BOM файла

[Все секреты проектирования »](#)

Что нового

Узнайте, что происходит в мире Altium с этими выгодными предложениями.



Новое в серии "Проектирование с Altium"

Видео 8: [Настройка и выпуск проектов](#)

[Также в этой серии »](#)



Поделитесь вашей историей Altium Subscription

Расскажите нам, как ваша компания успешно использует Altium Designer, и ваша история может попасть в один из следующих выпусков этого издания.

[Отправить запрос »](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Вы можете найти подходящее вам [расписание](#) занятий здесь.

[Читать о центре обучения »](#)

За последние 12 месяцев мы предоставили:

108 BugCrunch исправлений – 338 Улучшений – 47 817 Компонентов

Altium

Обзор Подписки

Июль 2012

Предоставлено в этом месяце:



BugCrunches	Улучшений	Компонентов
14	25	894

Вас приветствует июльский выпуск издания "Обзор Подписки". В этом выпуске:

- [Обзор Платформы предоставления контента](#)
- [Обновление Altium Designer](#)
- [Новое в Content Store](#)
- [Закрытые отчеты BugCrunch](#)
- [Секреты Проектирования](#)
- [Что происходит](#)
- [Партнеры по контенту](#)

Обзор Платформы предоставления контента

С момента введения платформы предоставления контента 18 месяцев назад Подписчики Altium непрерывно получают новый функционал, исправление ошибок и проектный контент, что привносит увеличение возможностей и стабильность в их дизайнпроектирование.



Вот резюме улучшений, которые мы предоставили в течение этого времени:

- 21 обновление Altium Designer, в том числе 528 [улучшений](#).
- 150 отчетов BugCrunch были закрыты. Смотрите [полный список](#) закрытых отчетов BugCrunch.
- 88 568 новых и обновленных компонентов в [Content Store](#).

В течение последних 6 месяцев мы посылали вам издание "Обзор Подписки", чтобы держать вас в курсе всех особенностей и преимуществ, доступных для вас. Но мы всегда стараемся развивать и улучшать наше общение с клиентами. Если у вас есть желание поделиться своим мнением о содержании, значении или даже новом дизайне этого издания, пожалуйста, оставьте свои комментарии [здесь](#).

Обновление Altium Designer

В июле было выпущено 21-е обновление Altium Designer для наших Подписчиков. Новая версия предоставляет более 20 [улучшений](#), в том числе:



- Улучшение функции Re-Annotate
- Автомасштабирование в режиме Cross Select
- Обновление поддержки для инструментов поставщиков

[Подробнее о новой версии »](#)

Новое в Content Store

В этом месяце мы анонсировали выпуск 894 новых и обновленных компонентов от трех производителей в Content Store. Сюда вошли 665 компонентов из семейства Texas Instruments Interface, 223 компонента из Altera Cyclone IV E и 16 обновленных компонентов из STMicroelectronics Sensors & MEMS.



Texas Instruments

[Interface I2C](#); [Interface CAN](#); [Interface RS-485](#);



Altera

[Cyclone IV E](#);



STMicroelectronics

[Sensors & MEMS](#);

[Еще в Content Store »](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

В июле мы закрыли 14 отчетов BugCrunch, которые охватывают несколько областей, в том числе схемы, печатные платы, библиотеки и экспортеры.

- [Re-аннотирование печатных плат](#)
- [Игнорирование пустых полей](#)
- [Altium Designer собрал n файлов](#)
- [Правило Diff Pair игнорирует смену слоя](#)
- [PCB Design управляет максимальным количеством отверстий](#)
- [Режим рисования в Schematic сбрасывается до "90 градусов"](#)
- [Экспорт \(IDF, STEP\)](#)
- [Возможности режима Cross Select](#)
- [Отображение многоканального десигнатора в Outjob](#)
- [Улучшение функции Re-Annotate](#)
- [Несвязанные пути не регистрируются](#)
- [Улучшение текстового поиска для Schematic](#)
- [Ошибка экспорта в IDF](#)
- [Аннулирование текста в PCB](#)

[Все закрытые отчеты »](#)

Секреты Проектирования

Секреты Проектирования - это наилучший способ овладеть советами и приемами, которые повысят вашу производительность и удовлетворение технологиями Altium. Посмотрите последние дополнения к этому растущему ресурсу.



[Использование List Panel для пользовательских отверстий маски](#)



[Применение пользовательских автофильтров при выводе ВоМ файла](#)



[Использование "комнат" для управления компонентами с учетом технологических требований](#)

[Все секреты проектирования »](#)

Что происходит

Узнайте, что происходит в и вокруг Altium с этими выгодными предложениями.



Новое в серии "Проектирование с Altium"

Видео 6: [Построение Моделей и Компонентов для повторного использования](#)

Видео 7: [Проектирование Schematic Sheets для повторного использования](#)

[Еще в этой серии »](#)



Нам нужны ваши идеи!

Вам нравится формат и содержание нашего обновленного издания? Мы приветствуем ваши отзывы, мысли и предложения.

[Поделиться своим мнением »](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Ищите подходящее вам [расписание](#) занятий здесь.

[Читать о центре обучения »](#)

За последние 12 месяцев мы предоставили:

107 [BugCrunch исправлений](#) – **338** [Улучшений](#) – **45 258** [Компонентов](#)

Altium

Обзор Подписки **Июнь 2012**

Вас приветствует июньский выпуск издания «Обзор Подписки» с краткой информацией об обновлениях, мероприятиях и новостях Altium. В этом выпуске: Altium Designer помогает компании SpaceX достичь новых высот в области ракетостроения, подробности 20-го обновления, новинки Content Store и другое.

Altium помогает компании SpaceX упростить задачи в области ракетостроения



Молодая компания-производитель транспортных космических аппаратов Space Exploration Technologies (или SpaceX) вошла в историю в прошлом месяце. Изготовленный ею космический корабль Dragon вернулся на Землю, успешно завершив первую миссию. Впервые расходимые материалы были доставлены на Международную космическую станцию частной компанией.

Читайте историю успеха с подробностями о том, как компания SpaceX использует Altium Designer для разработки электронных схем, которые соответствуют высоким требованиям качества и надежности космической техники и в то же время имеют низкую себестоимость. Повышение качества и эффективности проектирования электронных компонентов помогло компании SpaceX преодолеть бюджетные ограничения и начать изготовление недорогих ракет-носителей Falcon и космических аппаратов Dragon.

[Читайте историю успеха »](#)



Новое в 20-м обновлении **Новые возможности для соединения плат PCB**

Просмотр новых возможностей для соединения линий в редакторе PCB.

[Подробнее в Altium Wiki »](#)



Новое в Проектировании с Altium

 **Видео 5: Правила наименования, Схемы Ревизий и Стандартов Проекта**

 **Статья: Проектирование электронных изделий на базе хранилищ**

 **Бесплатный вебинар: Новые даты доступны в июле**

[Подробнее о Проектировании с Altium »](#)

Обновление Altium Designer

В июне было выпущено 20-е обновление Altium Designer для наших Подписчиков. Новая версия включает более 20 улучшений, в том числе:

- Новые возможности для соединения плат PCB
- Поддержку Lattice Diamond
- Дополнительные улучшения интерфейсов трехмерного автоматизированного проектирования механических систем ПП
- Поддержку альтернативных средств просмотра PDF файлов

[Подробнее о релизе >>](#)

Новое в Content Store

В июне было выпущено 3 187 новых и обновленных компонентов от двух производителей в Content Store: 787 компонентов из Texas Instruments Interface и 2 400 компонентов Analog Devices из семейства Analog-to-Digital Converters.



Texas Instruments

[Interface Digital Audio Interface](#); [Interface Equalizer and Redriver](#); [Interface RS-422](#); [Interface USB](#); [Interface 1394](#)



Analog Devices

[Data Converters Analog-to-Digital Converters](#)

[Еще в Content Store >>](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

- Отображать все линии соединений в SLM (№1034)
- Множество цветов в соединительных линиях (№1035)
- Экспорт STEP: недостающая часть компонента 3D корпуса для ПП (№1200)
- Игнорирование системного вьювера PDF (№1346)
- Поиск подобных объектов (№928)
- Сравнение/ различия ПП не определены (№1237)
- В классах полигонов теряются все элементы при команде «скрыть» (№1576)
- Маленькое диалоговое окно основного редактора Schematic (№122)
- Сбой файлов конфигураций из-за регистра (№1247)

[Все закрытые отчеты >>](#)



Тренинги Altium

Все материалы наших тренингов подверглись значительному пересмотру и улучшению. Ищите подходящее вам [расписание](#) занятий здесь.

[Подробнее о центре обучения >>](#)



Унифицированные компоненты в Store

Вам необходимы семейство компонентов или специальные компоненты? Делитесь своими мыслями и предложениями!

[Сделать запрос >>](#)

Секреты проектирования



Применение пользовательских автофильтров при выводе BOM файла



Использование «комнат» для управления компонентами с учетом технологических требований

[Все секреты проектирования >>](#)



Обзор Подписки Май 2012

Уважаемый пользователь Altium Designer!

Добро пожаловать в майский номер Обзора Подписки. Это ежемесячный выпуск, рассказывающий о технологии обновления, различных событиях, новостях и мнениях о Altium. В этом месяце вы можете узнать больше о проектировании электроники посредством Vault-Driven и зарегистрироваться, чтобы участвовать в бесплатном вебинаре, в том числе посмотреть, что нового в Content Store, увидеть подробности последнего обновления Altium Designer, а также многое другое.

Проектирование с Altium



В настоящее время мы в процессе развития методологии, которую использует новое поколение Altium Designer, поддерживающий унифицированный метод проектирования, сводит вместе многие аспекты электронного проектирования с высоко интегрированной платформой управления данными проекта. Мы называем эту методологию "Vault-Driven Electronics Design".

Послушайте Мэтта Бергрена, менеджера нашей группы "Global Hardware Design Group", который делится своими взглядами и дает возможность посмотреть как он и его команда работают с командой разработки программного обеспечения для определения метода использования этих возможностей в практической ситуации реального мира. Посмотрите видео, чтобы узнать о высоко интегрированной платформе управления данными и о том, как эти возможности могут помочь вам упростить процесс проектирования уже сегодня. Проследите за тем, как современные системы проектирования обеспечивают идеальный фундамент для будущего!"



Обновление 19 Добавлена поддержка SubVersion 1.7

Это обновление включает поддержку формата новой рабочей папки, а также обновление встроенной версии Subversion Client до версии 1.7.4.

[Подробнее в Altium Wiki »](#)



Унифицированные компоненты в Store

Вам необходимы семейство компонентов или специальные компоненты? Делитесь своими мыслями и предложениями!

[Сделать запрос »](#)

[Смотреть видео »](#)

Обновления Altium Designer

В мае было выпущено 19-ое обновление системы Altium Designer для наших Подписчиков. Этот выпуск предоставляет более 20 улучшений, включая:

- Поддержку для SubVersion 1.7
- Поддержку Improved Proxy для соединения с Vault
- Добавлена поддержка для параметров скрипта
- Добавлен атрибут Air gap ("Воздушный зазор")
- Дальнейшие улучшения для импорта и экспорта

[Подробнее о релизе »](#)

Партнёрство



В мае мы заключили партнерское соглашение с компанией **NXP Semiconductors**, добавив её в растущий список наших основных партнёров. Так как мы продолжаем развивать партнерские отношения с компаниями, выпускающими современную элементную базу, Подписчики Altium получают больше доступа к компонентам высокого качества и с возможностью supply-chain.

Одновременно с объявлением партнерства мы выпустили обновление для микроконтроллеров NXP Cortex-M в Altium Vault и Content Store. Читать полный пресс-релиз [здесь](#).

[Все последние партнерства »](#)

Новое в Content Store

В мае было выпущено 735 новых и обновлённых компонентов от трёх производителей для Content Store, включая выпуск F0 компонентов STMicroelectronics STM32, обновления для устройств NXP Semiconductors' 32-bit ARM Cortex и семейства Maxim Real-Time Clocks.



STMicroelectronics
STM32 F0



NXP Semiconductors
Cortex-M0; Cortex-M3; Cortex-M4



Maxim
Real-Time Clock



БЕСПЛАТНЫЙ вебинар "Проектирование с Altium"

Эксперты Altium объясняют ключевые аспекты для успешного применения электронного проектирования - Vault-Driven Electronics Design Methodology

[Зарегистрируйтесь сегодня »](#)

Уроки по Altium Designer

Доступен календарь тренингов на июнь - проверьте расписание и найдите занятия для себя.

[Посмотрите расписание »](#)

Секреты проектирования



Как быстро изменить пользовательский интерфейс Altium Designer



Как сделать свой собственный порт FPGA Plug-In

[Все секреты проектирования »](#)

[Еще в Content Store >](#)

Закрытые отчеты BugCrunch

- Поддержка версии Subversion 1.7 (#838)
- Требование к свойствам: добавить поддержку для параметров скрипта (#1085)
- Добавить "Air Gap" ("Воздушный зазор") (#694)
- Импортированные из PCAD объекты расположить над слоем Mechanical 16 (#799)
- Тексты в формате PDF в проекте перечислены как текстовые документы (#1039)
- Проблемы с rclib или schlib (файлами проекта интегрированной библиотеки) http (протокола передачи гипертекста), основанные на программном обеспечении SVN (#1477)
- Технологическая ошибка редактора Cam Editor (#1098)
- Переходные отверстия, не закрытые во время интерактивной трассировки, используемой по умолчанию (#1447)
- Нанесение маски (#1308)
- Заштрихованные многоугольные отверстия (#695)
- Настройки сетки в Sch редакторе (#1094)
- Свойства встроенной платы, не появляющиеся в файловом формате gerber (#745)
- Сбой в генераторе создания формата выходных файлов (ODB++) (#1480)

[Все закрытые отчеты > >](#)