

Анонсирован выпуск облачной платформы Altium 365

Компания *Altium Limited*, ведущий мировой разработчик в области автоматизации проектирования электронных устройств, анонсировала новую облачную платформу **Altium 365** на ежегодной конференции *AltiumLive 2018* для разработчиков печатных плат, проходившей в Мюнхене. Выпуск платформы запланирован на декабрь 2018 года.

Новая облачная платформа будет способствовать более тесному сотрудничеству специалистов в процессе совместной работы над электронными модулями на всех этапах проектирования и воплощения. Платформа *Altium 365* – это первый шаг в сторону непосредственного соединения этапа проектирования печатной платы (PCB) с этапом изготовления. *Altium 365* легко интегрируется с системой *Altium Designer 19* и использует мощности облака для объединения разработчиков, поставщиков компонентов и других участников производства, упрощает и делает более комфортными обмен информацией и совместную работу над проектом.

Функционал *Altium 365* позволяет разработчикам легко передавать рабочие схемы и 3D-проекты печатных плат изготовителям, которые, в свою очередь, могут комментировать их и добавлять пометки в режиме реального времени, используя для этого только обычный веб-браузер. Это дает разработчикам электроники возможность в реальном масштабе времени получать отзывы о пригодности проекта для производства на имеющемся в распоряжении оборудовании. Такой подход ускоряет переход от концепции проекта к реальному изготовлению платы.

“Сегодня я должен подготовить проект в виде набора плоских файлов, электронных таблиц и изображений, отправить его изготовителю. После этого нужно подождать два дня и получить файл в другом формате, который расскажет, как адаптировать мой проект для производства таким образом, чтобы его можно было воплотить в жизнь”, – отметил Джереми Блум (**Jeremy Blum**), директор компании *Shaper Tools* по оборудованию. – “И для каждого проекта это нужно сделать, как правило, три или четыре раза”.

Altium 365 упрощает процесс синхронизации этапов проектирования продукта и его производства. Разработчик просто предоставляет своему производственному партнеру доступ к проекту, и этот партнер может работать с проектом с любого устройства с любой операционной системой, помогая разработчику с выбором правильного решения, гарантирующего возможность изготовления платы.

Еще одна распространенная проблема, которая замедляет создание продукта, касается вопросов доступности компонентов и ценообразования.



“Каждый разработчик сталкивался с ситуацией, когда при отправке проекта в производство нужного компонента не оказывается ни у одного поставщика”, – комментирует Джереми Блум. – “Это заставляет вносить больше изменений и тратить больше времени”.

Altium 365, работающий на платформе *Octopart*, обеспечивает актуальную связь между составом изделия и данными о компонентах, что помогает разработчикам брать такие компоненты, которые отвечают требованиям по затратам, доступности и времени выполнения.

“Это важный, но лишь первый шаг к реализации нашего видения, которое поможет преобразовать электронную промышленность”, – отметил Тед Павела (**Ted Pawela**), исполнительный директор *Altium*. – “Для достижения этого платформа *Altium 365* обеспечит прямую связь в режиме реального времени между проектом, цепочкой поставщиков, специалистами и оборудованием на производстве”.

Altium 365 предоставляет ряд программных сервисов, которые одинаково просто будут доступны и из среды *Altium Designer*, и из любого веб-браузера. Они включают в себя инструменты, упрощающие коллаборацию на всех этапах создания продукта, обеспечивающие актуальность информации о цепочке поставок компонентов, реализующие управление библиотеками и совместное проектирование в системах *ECAD/MCAD*.

Кроме этого, *Altium 365* предоставляет клиентам *Altium* упрощенные средства управления лицензиями на программное обеспечение, подписками и учетными записями пользователей.

Новые возможности Altium Designer 19

Наряду с выпуском *Altium 365*, компания *Altium* анонсировала обновления системы *Altium Designer* – популярного программного обеспечения для проектирования печатных плат.

Версия *Altium Designer 19* обеспечит существенное повышение производительности и надежности функционала предыдущей версии, а также улучшенные функциональные возможности, включая новое 3D-ядро, базовые возможности *MCAD* и др. Кроме того, *Altium Designer 19* предоставит пользователям новые инструменты, включая средства для разработки быстродействующих устройств, улучшенную трассировку, поддержку микропереходов и пр.

Altium Designer 19 станет первой версией, которая будет тесно связана с облачной платформой *Altium 365*, обеспечивающей удобную коллективную работу на протяжении всего процесса создания продукта, от этапа разработки до изготовления. 📁