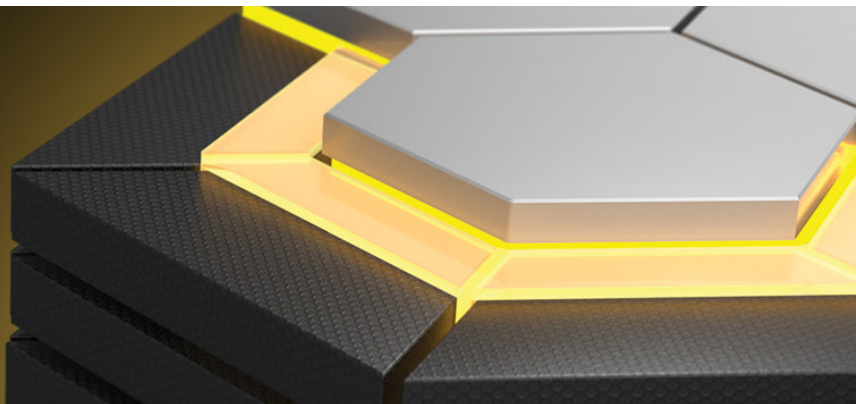


Altium Vault

Система управления
проектными данными



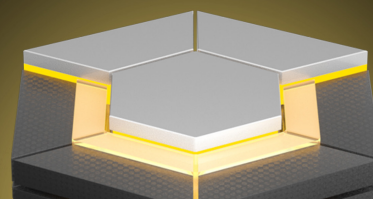
Система Altium Vault представляет собой основу интеллектуальной среды для управления данными в программе Altium Designer, работающую на локальном (внутрисетевом) сервере и хранящую в себе всё – от отдельных компонентов до выполненных проектов. Altium Vault обеспечивает совместную работу и управление инженерными данными в Altium Designer начиная с 13-й версии, помогая разработчикам наиболее эффективно организовывать данные о проектах и электрорадиоизделиях, управлять ими и отслеживать изменения.

Использование системы Altium Vault позволяет решить целый ряд проблем, актуальных для систем автоматизированного проектирования данного класса:

- **Управление библиотеками электрорадиоизделий.** При добавлении компонентов в хранилище используется удобный интерфейс, позволяющий заполнить карточку элемента, выбрать для него нужный схемный символ и посадочное место из списка доступных и ранее утвержденных файлов. Для библиотечных элементов можно определить набор необходимых параметров, указать ссылки на поставщиков, а также задать маршрут жизненного цикла, в рамках которого компонент будет проходить стадии проверки, утверждения и использования.
- **Верификация проектов.** Проекты, которые попадают в хранилище Altium Vault, проходят целый ряд назначенных проверок на предмет соответствия ранее заданным конструкторским и схемотехническим требованиям. Также при передаче проекта в хранилище происходит синхронизация различных областей проекта (схемы и платы) и проверка допустимости использования применяемых компонентов.
- **Актуализация данных.** Для каждого проекта, передаваемого в хранилище, можно указать конфигурационный файл, в соответствии с которым будет сформирован комплект конструкторской и технологической документации данного проекта. Каждая новая версия проекта, поступающая в хранилище, будет иметь свой актуальный на текущий момент комплект документации.
- **Стандартизация процессов и рабочей среды.** Обширные возможности настроек программы Altium Designer и все многообразие шаблонов для различных прикладных задач могут централизованно управляться из системы Altium Vault на множестве рабочих мест в рамках предприятия.
- **Совместная работа над проектами.** Через систему Altium Vault удобно распределять права в рамках коллективной работы группы пользователей над одним проектом. Каждый пользователь, работая с локальной копией проекта, синхронизируется с единым сервером, может вносить изменения и загружать новые версии проекта, а также добавлять комментарии.

Altium Vault

Система управления проектными данными



Функциональные возможности Altium Vault

	Возможность	Описание	Лицензия		
			Component	Workgroup	Enterprise
Управление данными	Организация библиотек	Централизованная система разработки и управления компонентами позволяет работать с единым источником данных характеристик и моделей компонентов.	✓	✓	✓
	Управление жизненным циклом	Пользовательские настройки для компонентов хранилища внутри организации позволяют убедиться, что в ваши проекты могут быть добавлены только утвержденные компоненты.	✓	✓	✓
	Данные о поставщиках	Vault поддерживает возможность работы с базами данных крупнейших поставщиков компонентов, а также с корпоративной базой данных. Доступ к информации о стоимости и наличии компонентов обеспечивается в режиме реального времени.	✓	✓	✓
	Повторное использование	Vault обеспечивает хранение единых шаблонов, а также текущих и завершенных проектов. Повторное использование наработок обеспечивает пользователям существенную экономию времени.	✓	✓	✓
	Управление выходной документацией	Система получения выходной документации, которая передает проект в Vault, гарантирует целостность данных во всех элементах выполненной разработки. Включает проверку на точность и актуальность данных и выходных документов, а также проверку правил проектирования.	✓	✓	✓
Организация инфраструктуры	Резервное копирование и восстановление	Обеспечивает простоту создания, управления и восстановления резервных копий, защищая данные от любых неприятностей.	✓	✓	✓
	Управление лицензиями	Разместив свои лицензии на сервере Vault или воспользовавшись внутренней локальной сетью, можно делиться лицензиями с несколькими пользователями внутри своей организации.		✓	✓
	Сетевая установка	На компьютеры, объединенные во внутреннюю сеть предприятия, Altium Designer может устанавливаться удаленно, из сетевого хранилища. Vault обеспечивает удобную и последовательную установку, а также последующие обновления с гибким пользовательским набором настроек.			✓
	Управление конфигурациями	Настраивайте конфигурации для своей команды разработчиков, управляйте этими конфигурациями и контролируйте их в среде Altium Designer, чтобы обеспечить правильное использование единых общих шаблонов и настроек.			✓
Совместная работа над проектами	Управление проектами	Управление версиями и другие сервисы для многопользовательской работы над проектом встроены в Vault. К таким сервисам относятся версионность, история сохранений, комментирование и управление состояниями проекта. Теперь они могут управляться и стандартизоваться внутри предприятия.			✓
	Комментарии	Оставляйте комментарии и участвуйте в обсуждениях непосредственно во время работы над проектом, воспользовавшись возможностью добавлять комментарий или ответ на него как в конкретной области проекта, так и по всему проекту в целом.			✓
	Совместная работа над платой	Реализованы возможности, необходимые для совместной и осуществляемой в режиме реального времени работы нескольких пользователей над одним файлом печатной платы.			✓