

Комплексное решение для управления библиотеками



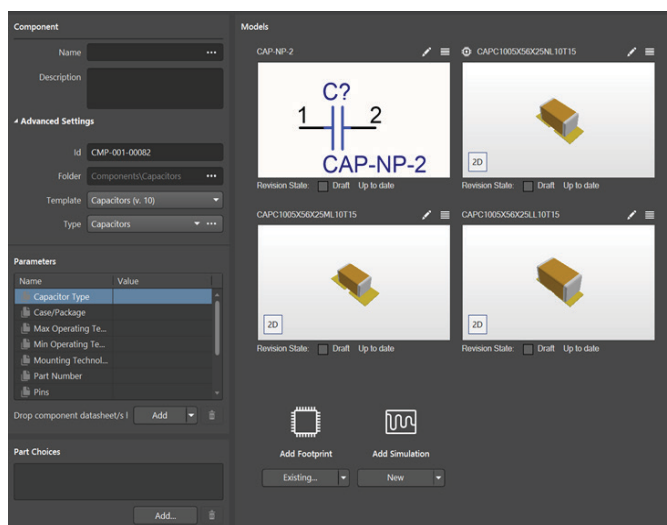
Concord Pro – это программный продукт, разработанный компанией Altium для упрощения, систематизации и улучшения использования данных о компонентах и управления ими при проектировании печатных плат. **Concord Pro** предоставляет высококачественное управление компонентами и их хранение на собственном сервере в сети предприятия.

Конструкторы печатных плат и инженеры-электроники беспрепятственно взаимодействуют с Concord Pro через среду Altium Designer. Вы можете использовать скорость и гибкость, предоставляемые Concord Pro, без необходимости в изучении каких-либо других инструментов и программных интерфейсов.

Concord Pro также предоставляет возможность двунаправленного взаимодействия между проектировщиками электронной и механической части изделия. Вы можете синхронизировать изменения формы платы, размещения компонентов и крепежных отверстий, а также интеллектуально связывать 3D-модели компонентов с данными электронных компонентов, тем самым создавая полную модель, которая точно отражает конструкторский замысел в системах ECAD и MCAD.

Управление компонентами

Управляйте всеми аспектами утвержденных на предприятии компонентов и данными о цепочке поставок в едином общедоступном расположении. Обеспечьте качество и единообразие библиотеки компонентов для всей проектной группы, с возможностью простого и быстрого поиска и размещения компонентов.



Взаимодействие с MCAD

Благодаря Concord Pro, ваши проекты могут быть синхронизированы между Altium Designer и средой проектирования инженера-механика, такой как Solidworks™¹, PTC® Creo™ или Autodesk Inventor®, что позволяет каждому из специалистов оставаться в своей области компетенции.

¹Для Solidworks должна быть приобретена отдельная лицензия Solidworks PCB Connector.



СОЗДАНИЕ



ВАЛИДАЦИЯ



ПОИСК

Обзор возможностей и преимуществ

Автоматизированная централизация

Concord Pro помогает инженерам и проектным группам в систематизации и централизации информации о компонентах. При определении типов компонентов и структуры папок, компоненты автоматически попадают в правильное место, и их всегда легко найти, независимо от того, работает ли у вас армия библиотекарей либо вы выполняете все проектные задачи самостоятельно.

Проверенные компоненты

Каждый компонент, выпущенный на сервер Concord Pro, автоматически соответствует определению связанного типа компонентов. Также осуществляется проверка набора правил для этого компонента. Компоненты, размещенные в проекте из Concord Pro, хранят в себе данные о цепочке поставок, правила для которых проверены в редакторе состава изделия, что позволяет устранить нарушения до этапа производства.

Простое взаимодействие с MCAD

Сервер Concord Pro является центральной точкой взаимодействия ECAD-MCAD, которая становится доступной с дополнительными программными модулями для Altium Designer и Solidworks, PTC Creo или Autodesk Inventor. Проектировщики могут принимать изменения из MCAD-системы в сборку платы либо передавать изменения из платы в MCAD-систему. При обновлении будут уведомляться обе стороны, и они смогут предварительно просматривать изменения перед их принятием.

Динамическая интеграция с цепочкой поставок

Каждый компонент в Concord Pro может быть автоматически связан со множеством решений цепочки поставок, которые добавляют динамические параметры компонентов, цены, сроки поставки и допустимые замены от всех основных поставщиков компонентов.

Шаблоны и повторное использование

Устали от копирования и вставки одного и того же старого графического обозначения конденсатора в каждый новый конденсатор, который вы добавляете в библиотеку? В Concord Pro, при добавлении в библиотеку новых компонентов будут автоматически использоваться необходимые символы и посадочные места на основе шаблонов компонентов. Каждой папке в Concord Pro может быть назначен собственный шаблон для автоматизации создания символов, посадочных мест и даже листов схем в новых проектах. Гибкость системы позволяет переопределить эти настройки при необходимости.

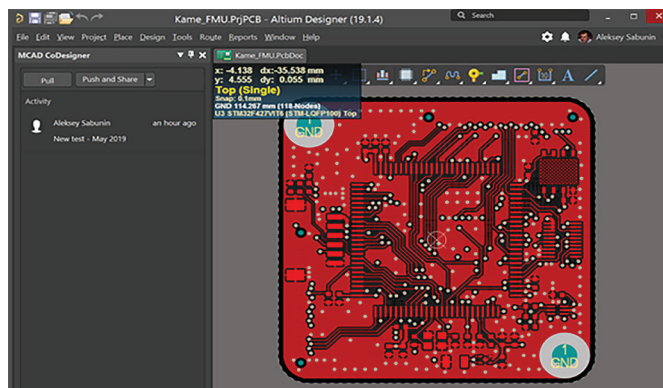
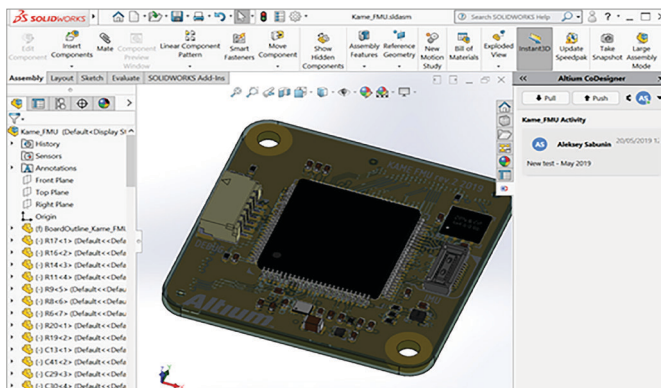
Направленная отслеживаемость

Каждый компонент, размещенный в проекте с сервера, можно отследить до первоначального выпуска. И когда компонент становится устаревшим, вы можете найти все проекты, в которых он использовался, и обновить эти проекты необходимым образом. Либо, если вы обнаружите ошибку в посадочном месте или в схемном символе, вы сможете найти все компоненты, которые использовали эти модели, и без труда изменить их на новые.

Точная миграция библиотек

Переход на Concord Pro прост. Мигратор библиотек Altium Designer разместит все компоненты в нужные места по их типам. Вы можете импортировать свои отдельные библиотеки, интегрированные библиотеки, библиотеки на основе баз данных и библиотеки из других EDA-систем быстро и точно.





Лицензирование

- **Лицензия сервера:** Лицензирует серверное программное обеспечение Altium Concord Pro, с определением того, какая редакция доступна для предприятия.
- **Лицензия подключения:** Лицензирует каждый клиентский доступ, с определением того, к каким функциональным возможностям у пользователя есть доступ.

Лицензия сервера и лицензия подключения устанавливаются на сервере. Подключения могут быть назначены учетным записям пользователей через веб-средства администрирования либо обслуживаться по принципу "первым пришел-первым обслужен".

Минимальные системные требования

Системные требования зависят от ряда факторов, таких как объем хранимых данных, общее количество пользователей и количество одновременных подключений.

Программное обеспечение

- Microsoft Windows® (32-bit или 64-bit) 10, Server 2012 или более новая версия. Серверная ОС Windows необходима вместо настольной ОС для предприятий с более чем 3-5 пользователями.
- Altium Designer 19 или более новая версия.

Аппаратное обеспечение

- Процессор: 2 ГГц, рекомендуется по крайней мере двухъядерный.
- ОЗУ: 8 Гб. Для более отзывчивого поиска рекомендуется добавить объем ОЗУ при большом количестве хранимых данных ECAD.
- Дисковое пространство: примерно 1 Гб. Для данных ECAD необходимо дополнительное дисковое пространство.

Торговые марки

SOLIDWORKS®, PTC® Creo™, Autodesk® INVENTOR®, Microsoft Windows®, Oracle® и все связанные с ними логотипы являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Все права защищены.