

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



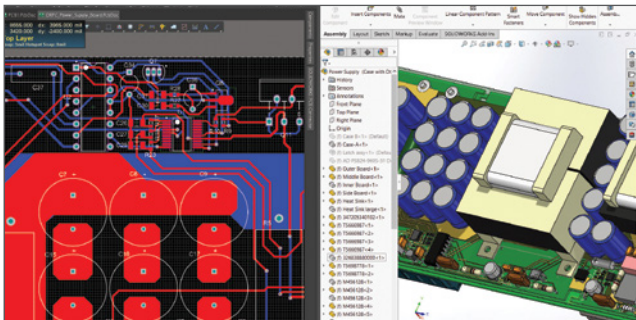
НОВЫЙ УРОВЕНЬ СОВМЕСТНОЙ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Используйте преимущества интеллектуальной совместной разработки ECAD-MCAD с ранних этапов и на протяжении всего процесса проектирования, избегая дорогостоящих доработок, минимизируя потенциальные дефекты, экономя время и деньги.

ОБЗОР

SOLIDWORKS® PCB Connector для Altium Designer — это уникальная возможность обеспечить совместную работу по требованию в области 3D-проектирования электронных и механических компонентов. Встроенная программная интеграция со средой SOLIDWORKS 3D для разработки механических систем устраняет необходимость в форматах STEP, DXF™ и IDF. Это дает очевидное преимущество любой компании, где взаимодействие разработчиков ECAD и MCAD имеет решающее значение для успеха проектирования электронных и механических компонентов.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ РАЗРАБОТЧИКАМИ ECAD и MCAD

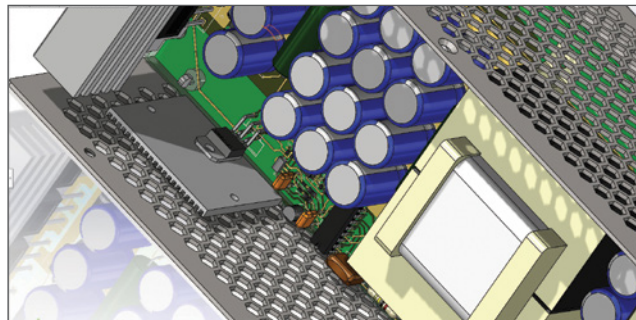


Решение SOLIDWORKS PCB Connector, доступное в качестве расширения для Altium Designer, позволяет точно синхронизировать электрические и механические проекты, обеспечивая управляемое совместное проектирование в средах Altium Designer и SOLIDWORKS 3D CAD.

Оно программно связывает обе среды, разделяя критически важные этапы между группами проектирования электронных и механических компонентов. Прямое взаимодействие разработчиков ECAD и MCAD позволяет обмениваться проектными данными с помощью удобного кнопочного интерфейса, который обеспечивает согласованность и точность, а также облегчает совместную разработку электромеханических компонентов.

Благодаря SOLIDWORKS PCB Connector проектировщики работают в единой команде на протяжении всего процесса проектирования, что помогает соблюсти сроки и проектные цели, а также снизить затраты, связанные с повторной сборкой оборудования.

ВОЗМОЖНОСТИ SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



- **Взаимодействие между разработчиками ECAD и MCAD.** Непревзойденная интеграция ECAD и MCAD и совместное проектирование в средах Altium Designer и SOLIDWORKS 3D CAD устраняют необходимость в обмене файлами STEP, DXF и IDF.
- **Управляемые запросы на инженерные изменения в MCAD и ECAD.** Управляемый процесс создания запросов на инженерные изменения в Altium Designer и SOLIDWORKS 3D CAD позволяет синхронизированно вносить изменения в весь проект, включая формы плат, размещение компонентов, монтажные отверстия и вырезы.
- **Поддержка файлов SOLIDWORKS.** Получение наиболее точных и качественных версий моделей и корпусов компонентов, успешно проходящих 3D-проверку зазоров и размещения на печатной плате.
- **Добавление комментариев и управление редакциями.** Полный контроль процесса проектирования и точное предоставление о том, какие изменения и когда внесены в конструкцию. Подробные комментарии к редакции позволяют просматривать историю изменений с возможностью их принятия или отклонения.

© Dassault Systèmes, 2019. Все права защищены. 3DEXPERIENCE® - торговый знак или зарегистрированный торговый знак Dassault Systèmes, европейской компании "Dassault Systèmes" (зарегистрированной в коммерческом реестре Вестсале под номером В 322 304 440), или ее дочерних компаний в США или в других странах. Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Использование любых товарных знаков Dassault Systèmes или ее дочерних компаний допускается только с явного письменного согласия.

Платформа 3DEXPERIENCE® предоставляет фирменные приложения, которые можно использовать в любой из 11 отраслей, а также широкий спектр специализированных отраслевых решений.

Dassault Systèmes, компания 3DEXPERIENCE®, открывает перед организациями и отдельными пользователями мир виртуальных операций для устойчивых инноваций. Передовые решения трансформируют способы проектирования и производства продукции. Решения Dassault Systèmes для совместной работы обеспечивают развитие социальных инноваций, расширяют возможности виртуального мира и улучшают реальный мир. Наши специалисты помогают более чем 250 000 организациям разных размеров в различных отраслях более чем в 140 странах. Чтобы узнать больше, посетите www.3ds.com.

