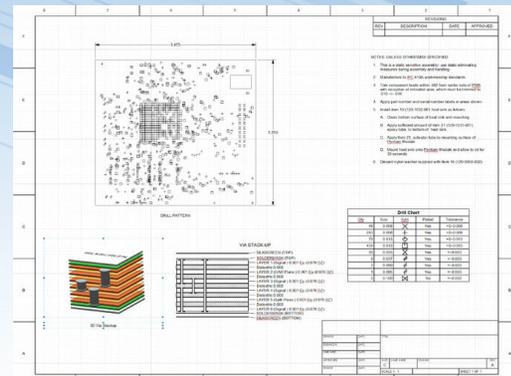


Используйте 3D-модели для превосходной иллюстрации сборки печатных плат



Комбинируйте стандартные 2D-объекты с 3D-моделями, чтобы четко определить форму и внешний вид печатной платы.

BluePrint-PCB совмещается с вашей CAD-системой PCB и / или CAM350, и позволяет быстро создавать комплексные электронные чертежи для управления процессами изготовления, сборки и проверки печатных плат.

- 3D -моделирование
- Изготовление чертежей
- Монтажные панели
- Структура слоёв
- Сборочные чертежи
- Варианты сборки
- Электромеханические сборки
- Инструкции по ремонту
- Ведомость материалов

Важность документации

Формы, размеры и функции печатных плат записываются в документацию. Это облегчает процесс закупок, помогает в разработке технологий и используется для окончательной проверки, чтобы убедиться, что продукт был изготовлен в соответствии с техническими характеристиками. Комплекты документации заархивированы, что позволяет гарантировать то, что последующие производственные циклы можно успешно повторить с тем же уровнем качества.

Автоматизация процесса документирования

BluePrint-PCB сам создает документ о печатной плате, и импортирует всю базу данных CAD, может автоматически создавать и связывать неограниченное количество видов и деталей на печатной плате, сохраняя при этом интерактивность проекта. Конечным результатом является электронный документ, в котором подробно изложены все детали и инструкции по изготовлению. BluePrint теперь поддерживает 3D-моделирование для еще лучшей визуализации и коммуникации.

- Автоматическое создание видов, деталей и таблиц из данных CAD
- Использование интерактивной документации для более точной формулировки инструкции
- Добавление 3D-модели к чертежам печатной платы для эффективной коммуникации
- Возможность обновить данные для поддержки ECO мгновенно
- Вся информация в одном месте в одном сводном комплекте документов
- Возможен обмен данными между всеми продуктами DownStream за счет новой общей базы данных

Выгоды

Использование BluePrint-PCB позволяет сократить время документирования для инженерных групп по печатным платам. Он не только автоматизирует утомительный, и, в основном, ручной процесс, но и управляет экономическими показателями без каких-либо видимых усилий. Так как все виды, детали и изображения печатной платы остаются связанными с исходными данными САПР, они мгновенно обновляются в BluePrint всякий раз, когда данные САПР меняются.

- Снижение стоимости документации и увеличение точности чертежей
- Сокращение времени документирования на 60-80%
- Сокращение цикла разработки печатных плат
- Улучшенные производственные инструкции с электронным живым связыванием данных и 3D моделирование
- Упрощение производственного контроля