

# SOLIDWORKS PCB 커넥터



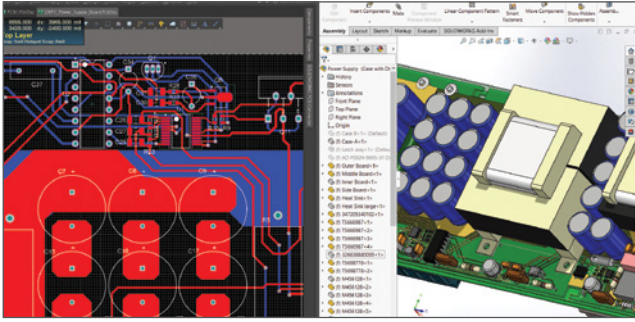
## 협업으로 한 차원 높은 전자 및 기계 제품 설계

설계 프로세스 초기 및 전체 과정에서 지능형 ECAD - MCAD 공동 설계를 활용하여 비용이 많이 드는 설계 재작업을 없애고, 결함 가능성을 제거 또는 최소화하여 시간과 비용을 절약하십시오.

### 개요

Altium Designer용 SOLIDWORKS® PCB 커넥터는 전자 설계와 3D 기계 설계 영역의 온디맨드 협업을 지원하는 독보적인 기능을 제공합니다. SOLIDWORKS 3D 기계 환경과 프로그래밍 방식으로 완전하게 통합되므로 STEP, DXF™, IDF 파일 기반 데이터 교환 형식을 사용할 필요가 없습니다. ECAD 및 MCAD 협업이 기계와 전자 제품 설계의 성공이 중요한 모든 기업에 확실한 이점을 가져다 줍니다.

## ECAD-MCAD 협업

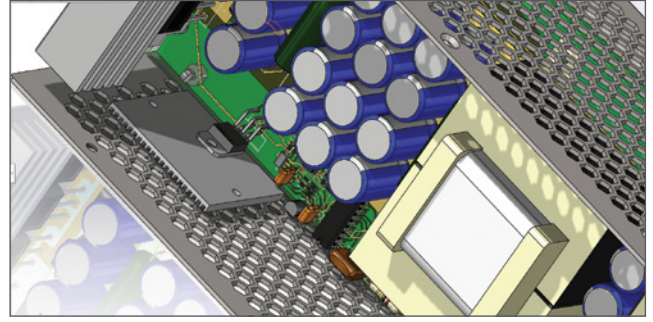


Altium Designer의 확장 기능으로 제공되는 SOLIDWORKS PCB 커넥터는 기계 및 전자 설계 동기화의 불확실성을 제거하고 Altium Designer와 SOLIDWORKS 3D CAD 환경의 설계 협업을 위한 관리형 워크플로를 제공합니다.

이는 양쪽 환경을 프로그래밍 방식으로 연결하여 전자 및 기계 설계 팀이 중요한 설계 요소를 공유할 수 있게 해줍니다. 직접적인 ECAD-MCAD 협업 방법론은 일관성과 정확도를 보장하고 전기 기전 설계를 촉진하는 원활한 푸시버튼 인터페이스를 통해 설계 데이터를 교환합니다.

SOLIDWORKS PCB 커넥터를 사용하면 설계 프로세스 전반에 걸쳐 전자와 기계 엔지니어가 동시 작업을 할 수 있어서 중요한 출시 기간 목표를 달성하고 하드웨어 재작업과 관련된 알려진 비용을 절감할 수 있습니다.

## SOLIDWORKS PCB 커넥터의 기능



- **ECAD-MCAD 설계 협업:** ECAD-MCAD의 최상급 통합과 Altium Designer 및 SOLIDWORKS 3D CAD 간의 협업으로 STEP, DXF, IDF 파일을 교환할 필요가 없습니다.
- **관리형 ECAD-MCAD ECO 프로세스:** Altium Designer와 SOLIDWORKS 3D CAD를 오가는 관리형 ECO 프로세스가 기판 형태, 부품 배치, 마운팅 홀, 절단부 등의 설계 변경 사항을 관리함으로써 설계를 동기화 상태로 유지합니다.
- **SOLIDWORKS 파일 지원:** 부품 모델과 인클로저의 가장 정확한 버전을 제공하므로 3D 간격 검사 과정을 통해 기판의 적합성에 대한 명확한 상태를 알 수 있습니다.
- **설계 코멘트 및 수정본 관리:** 자신의 설계 프로세스를 완전히 통제하고 기판 설계에 어떤 변경 사항이 언제 적용되었는지 정확히 파악할 수 있습니다. 자세한 수정본 코멘트를 통해 변경 사항의 수락 또는 거부 기능과 함께 변경 사항 내역을 명확하게 확인할 수 있습니다.

©2019 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, Compass 어이본, 3DS 로고, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, ENOVIA, SOLIDWORKS, 3D VIA, EXALTEAD, NETWEBES, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA 및 FWE는 프랑스에 소재한 유럽 회사("société européenne") (베르사이유, 상파울로, 도쿄) 또는 미국 및/또는 기타 국가에 소재한 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당 소유자에게 소유권이 있습니다. 다쏘시스템 또는 그 자회사의 상표는 본 회사의 명시적 서면 승인 없이 사용하지 않습니다.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE®로 대표되는 다쏘시스템은 기업과 개인고객에게 지속 가능한 혁신을 위한 가상세계를 제공합니다. 세계 최고 수준의 솔루션은 제품설계, 생산 및 지원 방식에 변화를 일으키고 있습니다. 다쏘시스템의 협업솔루션은 가상세계를 개선할 수 있는 가능성을 열어 소셜 이노베이션을 촉진합니다. 다쏘시스템은 전 세계 140여 국가의 모든 산업부문에서 25만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 창출해 주고 있습니다. 자세한 내용은 [www.3ds.com/ko](http://www.3ds.com/ko)를 참고하십시오.

