

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



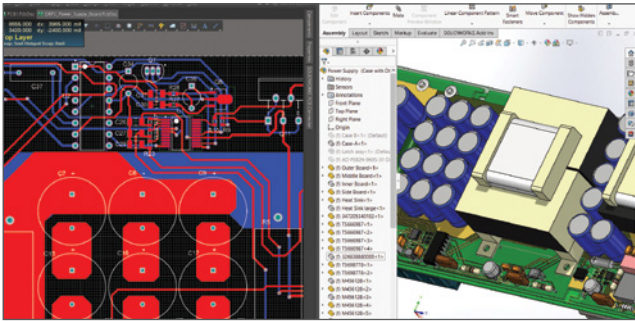
電気設計と機械設計のコラボレーションをレベルアップ

インテリジェントなECAD-MCAD共同設計を設計プロセスの早い段階から全体を通して活用すると、コストのかかる再設計を回避し、不具合の発生を抑えて、時間とコストを節約することができます。

概要

Altium Designer向けのSOLIDWORKS® PCB Connectorには、電子設計分野と3次元機械設計分野のオンデマンド コラボレーションを実現する独自の機能が搭載されています。SOLIDWORKS 3Dの機械設計環境とのネイティブなプログラム統合により、STEP/DXF™/IDFファイルベースのデータ交換形式は不要です。メカトロニクスと電子製品設計全体を成功に導くために、ECADとMCADのコラボレーションが必須なあらゆる企業に、明確な優位性をもたらします。

ECAD-MCADコラボレーション

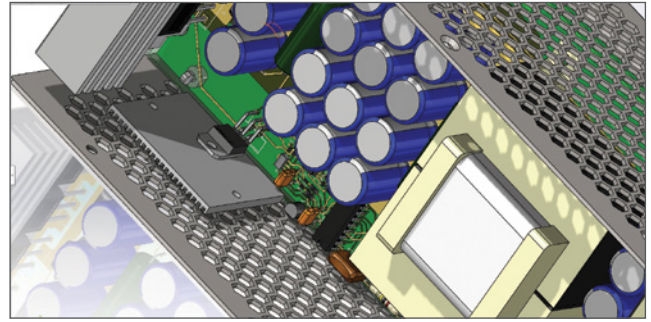


SOLIDWORKS PCB Connectorは、Altium Designer向けの拡張機能です。電気設計と機械設計を同期する際の推測を排除し、Altium Designer環境とSOLIDWORKS 3D CAD環境の間で行う設計コラボレーションに管理ワークフローを提供します。

両環境がプログラムでリンクされるため、電子設計チームと機械設計チームの間で重要な設計要素を共有できます。このECAD-MCAD直接コラボレーションの方法では、シームレスなプッシュボタン式のインターフェイスを使用して設計データを交換します。一貫性と正確性を確保しながら、電気機械の共同設計を推進できます。

SOLIDWORKS PCB Connectorを使用すると、設計者全員が設計プロセスを通じて共通の状態を維持でき、重要なプロジェクトスケジュールと設計目標を順守して、ハードウェアの再設計に伴うコストを削減できます。

SOLIDWORKS PCB Connectorの機能



- ECAD-MCAD設計コラボレーション:** Altium DesignerとSOLIDWORKS 3D CADの間での卓越したECAD-MCAD統合とコラボレーションにより、STEPファイル、DXFファイル、IDFファイルの交換が不要になります。
- 管理されたECAD-MCAD ECOプロセス:** Altium DesignerとSOLIDWORKS 3D CADの間で適用できる管理されたECOプロセスにより、基板形状、コンポーネント配置、取り付け穴、カットアウトなどの設計変更に対処し、設計の同期を維持できます。
- SOLIDWORKSファイル サポート:** 最も正確で純粋なコンポーネントと筐体のSOLIDWORKSモデルを使用した3Dクリアランス チェック プロセスで基板の適合を明確に確認できます。
- 設計コメントとリビジョン管理:** 設計プロセスを完全に管理し、基板設計でいつどのような変更が行われたか正確に把握できます。詳細なリビジョン コメントで変更履歴を明確に確認でき、変更の承認または拒否も可能です。

©2018 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE®, Dassault Systèmes (フランス), CATIA, BIOVIA, GEOSIA, SOLIDWORKS, 3D VIA, ENOVIA, EXPLOR, NETWORKS, CENTRIC PLM, 3DEXECUTE, SIMULIA, DELMIA
 会社及び製品名は、Dassault Systèmes (フランス) の登録商標またはその他の国における子会社との商標または登録商標です。その他のブランド名や製品名は、各所有者の商標です。Dassault Systèmes またはその子会社の商標を使用する場合は、同社の書面による明示的な承諾が必要です。

ダッソー・システムズの3Dエクスペリエンス・プラットフォームでは、11の業界を対象に各ブランド製品を強力に統合し、各業界で必要とされるさまざまなインダストリー・ソリューション・エクスペリエンスを提供しています。

ダッソー・システムズは、3Dエクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードするダッソー・システムズのソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をより良いものとするためにバーチャル世界の可能性を押し広げています。ダッソー・システムズ・グループは140か国以上、あらゆる規模、業種の約25万社のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/ja (日本語) をご参照ください。

