

# SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



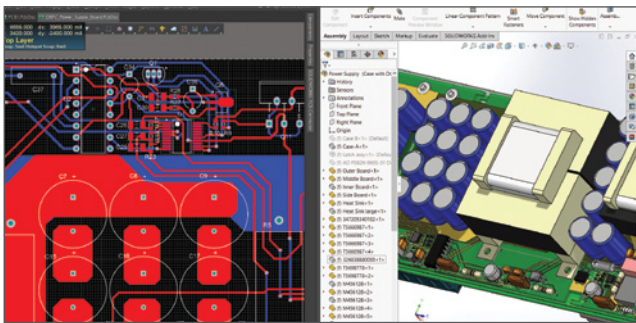
## **POZVEDNĚTE SPOLUPRÁCI PŘI NÁVRHU ELEKTRICKÝCH A MECHANICKÝCH VÝROBKŮ NA VYŠŠÍ ÚROVEŇ**

Využijte výhodu inteligentního společného návrhu ECAD-MCAD v rané fázi a průběhu procesu návrhu a eliminujte nákladná přepracování návrhu, odstraňte nebo minimalizujte potenciální vady a šetřete čas i peníze.

### **PŘEHLED**

SOLIDWORKS® PCB Connector, určený pro uživatele aplikace Altium Designer, má jedinečnou schopnost zajišťovat spolupráci na požádání mezi oblastmi navrhování elektrotechniky a strojírenským 3D konstruováním. Nativní programová integrace se 3D prostředím strojírenského konstruování v SOLIDWORKS odstraňuje potřebu výměny dat v souborových formátech STEP, DXF™ a IDF. To poskytuje výhodu jakékoli společnosti, ve které má spolupráce ECAD a MCAD zásadní význam pro celkový úspěch navrhování mechatronických a elektronických výrobků.

## SPOLUPRÁCE ECAD/MCAD

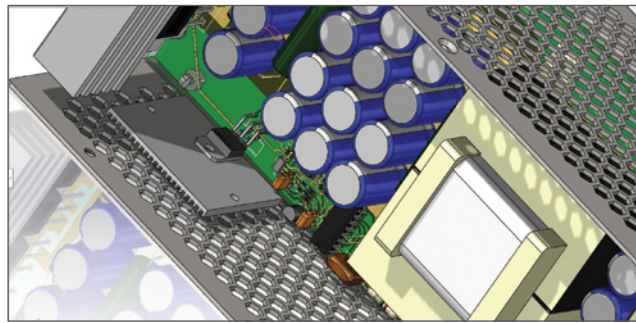


SOLIDWORKS PCB Connector, dostupný jako rozšíření pro uživatele aplikace Altium Designer, odstraňuje nejistoty při synchronizaci návrhu elektrotechniky a konstrukčního návrhu a poskytuje řízené prostředí pro spolupráci mezi prostředími Altium Designer a 3D CAD softwarem SOLIDWORKS.

Pragmaticky propojuje obě prostředí a sdílí zásadní prvky mezi týmy, které zpracovávají elektronický a konstrukční návrh. Tato metodologie přímé spolupráce ECAD-MCAD, která nativně převádí data návrhu z jedné aplikace do druhé prostřednictvím přehledného rozhraní s tlačítky, zajišťuje konzistenci a přesnost a usnadňuje integraci společných elektromechanických návrhů.

Díky aplikaci SOLIDWORKS PCB Connector zůstávají konstruktéři „na stejné lodi“ během celého procesu návrhu a mohou tak snáze plnit náročné projektové harmonogramy a konstrukční cíle a snižovat náklady na přepracování výrobků.

## FUNKCE APLIKACE SOLIDWORKS PCB CONNECTOR



- **Spolupráce při navrhování ECAD-MCAD:** Bezkonkurenční integrace ECAD-MCAD a spolupráce mezi aplikacemi Altium Designer a SOLIDWORKS eliminuje potřebu výměny dat v souborových formátech STEP, DXF™ a IDF.
- **Řízený ECO proces ECAD-MCAD:** Řízený ECO proces probíhající mezi technologií Altium Designer a 3D CAD softwarem SOLIDWORKS se stará o konstrukční změny (včetně tvaru desky, umístění součástí, montážních děr a výřezů), takže návrhy zůstávají synchronizovány.
- **Podpora souborů SOLIDWORKS:** Poskytuje nejpreciznější možnou a jasnou verzi modelů součástí a jejich krytů. Díky 3D kontrole mezer budete mít přesný přehled o tom, jak jsou součásti pod krytem uspořádány.
- **Komentování návrhu a správa oprav:** Převezměte kompletní kontrolu nad procesem navrhování, abyste přesně věděli, jaké změny návrhu desky byly provedeny a kdo je jejich autorem. Podrobné komentáře k opravám vám umožní pracovat s jasnou historií změn a přijímat či zamítnout jednotlivé změny.

## Naše platforma 3DEXPERIENCE® je základem pro jednotlivé produktové řady, pokrývá 11 odvětví a přináší širokou nabídku oborově zaměřených řešení.

Platforma 3DEXPERIENCE® společnosti Dassault Systèmes poskytuje firmám i jednotlivcům virtuální vizi projektů pro udržitelnou inovaci. Její špičková řešení mění způsob, jímž jsou navrhovány, vyráběny a podporovány nové výrobky. Portfolio produktů pro spolupráci od společnosti Dassault Systèmes podporuje sociální inovaci a rozšiřuje možnosti, kterými může virtuální svět zlepšovat svět reálný. Společnost má přes 250 000 zákazníků ve více než 140 zemích světa a všech průmyslových odvětvích. Více informací najdete na webových stránkách [www.3ds.com/cz-cz](http://www.3ds.com/cz-cz).

