

SOLIDWORKS PCB



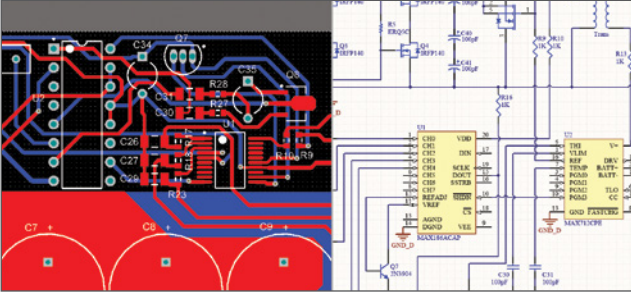
ELEKTRONİK ÜRÜNLERİNDE PCB VE MEKANİK TASARIM ARASINDAKİ BOŞLUĞU DOLDURUN

Akıllı ECAD-MCAD ortak tasarımından tasarım sürecinin erken aşamalarında ve süreç boyunca faydalanarak maliyetli tasarım düzeltmelerinden kaçınınız ve potansiyel kusurları en aza indirerek zamandan ve paradan tasarruf sağlayınız.

GENEL BAKIŞ

SOLIDWORKS® PCB Powered by Altium®, her ikisi de elektronik ve mekanik tasarım çözümleri geliştirme alanında lider olan Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation ve Altium Limited tarafından ortaklaşa geliştirilen bir mekatronik/elektronik tasarım ve mekanik iş birliği çözümüdür. SOLIDWORKS PCB, elektronik ürün ortak tasarımı için güçlü bir elektronik tasarım çözümünü SOLIDWORKS 3D'ye yerel olarak entegre edilmiş ve türünün ilk örneği olan elektromekanik iş birliğine dayalı iş akışı ile birleştirir.

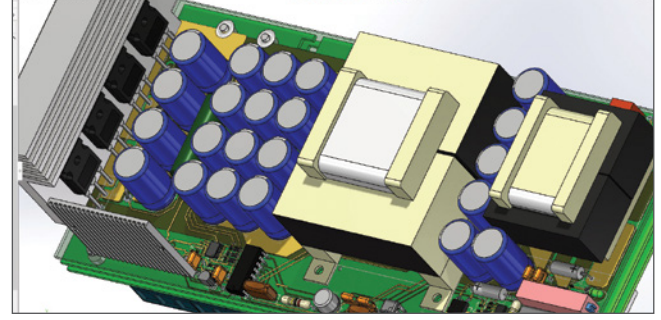
SOLIDWORKS PCB'İNİN ÖZELLİKLERİ



- PCB Design Engine: Sektörde kendisini ispatlamış tasarım motoru ile baskılı devre kartlarını yerleştirin ve yönlendirin.
- Modern Şematik Giriş: Kapsamlı draft özelliklerine, kütüphanelere ve elektrik kurallarına sahip olan tam özellikli şematik yakalama aracını kullanın.
- Gerçek Zamanlı 3D Boşluk Kontrolü: Gerçek zamanlı 3D boşluk kontrolü ile kartın ve bileşenlerin mekanik muhafazalara uymasını garantileyerek maliyetli prototipleri azaltmak için mekanik muhafaza içindeki bileşenlerle PCB'yi görselleştirin.
- Sert Esnek: Tek kartlı sert esnek PCB tasarımına olanak tanıyan sert esnek bölgeleri, katmanları ve yığın kalınlıklarını tanımlayın. Sert esnek katman yığını bölgeleri, büküm çizgileri ve açılarla tanımlanabilir ve taslak doğruluğundan emin olmak için 3D katlama ve bileşen boşluk kontrolüyle doğrulanabilir.
- Tedarikçi Bağlantıları: Çevrimiçi tedarikçi veritabanlarında arama yaparak tasarım bileşenlerinizi gerçek zamanlı cihaz parametre verileri, fiyatlar ve kullanılabilirlikle eşleştirecek şekilde ilişkilendirin. Anlık kararlar vermek ve elektrik gereksinimlerine, bütçeye ve teslim tarihlerine uymak için tüm tasarım süreci boyunca en güncel bilgilerin parmaklarınızın ucunda olmasını sağlayın.
- Bileşenlerin Parametrik Veritabanı: Bileşenlerin parametrik verilerini doğrudan bir kurumsal veritabanından alın ve tasarımınızda kullanılan bileşenleri veritabanında saklanan bileşenlerle eşitleyin.
- Tasarım ve Veri Yönetimi: Proje tasarım dosyalarını ve dokümantasyonu SOLIDWORKS PCB-PDM Connector ve SOLIDWORKS PDM tabanlı tasarım ve veri yönetimi iş akışı ile yönetin. Hızlı veri almak için tasarım verilerini güvenli bir şekilde depolayın ve izin haline getirin, sürüm kontrolü ve veri kaybı ile ilgili endişeleri ortadan kaldırın ve birden fazla yerde tasarımlar üzerine iş birliği yapın.

SOLIDWORKS PCB CONNECTOR'IN ÖZELLİKLERİ

SOLIDWORKS PCB'ye entegre SOLIDWORKS PCB Connector, elektrikli ve mekanik tasarım senkronizasyonunda tahmin unsurunu ortadan kaldırarak SOLIDWORKS PCB ve SOLIDWORKS 3D CAD ortamları arasında tasarım iş birliği için yönetilmiş bir iş akışı sağlar. Elektronik ve mekanik tasarım ekipleri arasında önemli tasarım öğelerini paylaşarak her iki ortam arasında verileri kolayca bağlar. SOLIDWORKS PCB Connector ile herkes tasarım sürecinde aynı noktada buluşur. Böylece ürünü pazara sunmaya yönelik kritik süre hedeflerine ulaşabilir ve donanım yeniden dönüşleri ilgili yaygın maliyetleri azaltabilirsiniz.



- ECAD-MCAD Tasarım İş Birliği: SOLIDWORKS PCB ve SOLIDWORKS 3D CAD arasındaki benzersiz ECAD-MCAD entegrasyonu ve iş birliği STEP, DXF™ ve IDF dosya paylaşımlarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.
- Yönetimli ECAD-MCAD ECO Süreci: SOLIDWORKS PCB ve SOLIDWORKS 3D CAD arasında yönetilen bir ECO işlemi; kart şekli, bileşen yerleşimi, montaj delikleri ve kesip çıkarmalar dahil olmak üzere tasarım değişikliklerini gerçekleştirirken tasarımların senkronize kalmasını sağlar.
- SOLIDWORKS Dosya Desteği: Bileşen modellerinin ve muhafazaların en kesin ve saf versiyonunu sunarak 3D boşluk kontrolü işleminizin kartın tam oturmasına dair net bir bilgi sunduğundan emin olmanızı sağlar.
- Tasarım Yorumlama ve Revizyon Yönetimi: Tasarım sürecinin kontrolünü tamamen ele almanızı ve kart tasarımınıza tam olarak hangi değişikliklerin ne zaman yapıldığını anlamasını sağlar. Detaylı revizyon yorumları, değişiklikleri kabul etme veya reddetme seçeneğiyle birlikte size açık bir değişiklik geçmişi sunar.

3DEXPERIENCE® platformumuz marka uygulamalarımızı desteklemekte, 11 sektöre hizmet vermekte ve zengin bir endüstri çözümü deneyimleri portföyü sunmaktadır.

3DEXPERIENCE® Şirketi Dassault Systèmes, işletmelere ve kişilere sürdürülebilir yenilikler hayal etmeleri için sanal evrenler sunar. Şirketin dünya çapında lider çözümleri; ürünlerin tasarlanma, üretilme ve desteklenme biçimini değiştirmektedir. Dassault Systèmes'in işbirlikçi çözümleri, toplumsal yenilikçiliği teşvik ederek, gerçek dünyayı iyileştirmek için sanal dünyadaki imkanları genişletir. Grup, 140'tan fazla ülkede tüm sektörlerde her ölçekteki 250.000'den fazla müşteriye değer katar. Daha fazla bilgi için www.3ds.com/tr-tr adresini ziyaret edin.

