

8 dôvodov pre

FUSION 360 ELECTRONICS



Pracujte na projekte, nezaoberajte sa softvérom. Najjednoduchšie a najprepojnejšie prostredie pre návrhy dosiek plošných spojov.

Plnohodnotný unifikovaný nástroj na PCB

- Fusion 360 je vybavený nielen kompletným balíkom nástrojov MCAD, výrobných nástrojov, modelov, simulácií, ale aj kompletným balíkom nástrojov pre elektroniku, ktoré umožňujú efektívne oživiť akýkoľvek návrh PCB s akoukoľvek zložitou. Fusion 360 je od základu vytvorený ako jediná jednotná aplikácia, ktorá obsahuje editory na zachytávanie schém, simuláciu obvodov, rozvrhnutie DPS, správu knižníc, integrované a výkonné možnosti ECAD MCAD, skutočný 3D editor DPS a ľahko použiteľný generátor výkresov DPS a údajov o výrobných balíkoch.

➤ Spolupráca, Spolupráca, Spolupráca

Pri navrhovaní výrobku sa nemusíte zaoberať len ťažkosťami spojenými s plnením požiadaviek na návrh, ale musíte tiež zabezpečiť, aby každá zainteresovaná strana mala k dispozícii aktuálne informácie, ktoré potrebuje. Či už sú to ostatní dizajnéri vo vašom tíme, oddelenie zásobovania, knižovník alebo externý výrobca. Vďaka aplikácii Fusion 360 je spolupráca neoddeliteľnou súčasťou procesu navrhovania, čo zabezpečuje, že každá zainteresovaná strana je súčasťou vývojového cyklu výrobku, aj keď nemá základné znalosti systému CAD.

➤ Nízke počiatkové náklady

Veríme, že profesionálny návrhársky softvér by mal byť dostupný pre každého, preto sme softvér Fusion 360 sprístupnili tímom všetkých veľkostí za prijateľnú cenu 480 € ročne. To znamená, že za nízku cenu si môžete predplatiť Fusion 360 a získať prístup nielen ku kompletnej sade nástrojov pre elektroniku, ale aj ku kompletnej sade nástrojov MCAD, nástrojom CAM, plne integrovanému návrhu, simulácii, dokumentácii a ďalším. Za cenu nižšiu, ako je cena šálky kávy na deň, môže každý konštruktér vo vašom oddelení využívať výkon Fusion 360 na výrobu čohokoľvek.

➤ Bezproblémové aktualizácie produktu

Fusion 360 sa aktualizuje jednoducho a často, čím sa časom postupne zlepšuje. Aktualizácie integrujú nové funkcie a pracovné postupy do rozhrania bez výrazných zmien, čím zabraňujú výraznému narušeniu vašich procesov. Aktualizácie sa do vášho počítača posielajú naživo v približne rovnakom objeme dát ako e-mail a na získanie prístupu k najnovším a najlepším funkciám nie je potrebné zadávať produktový kľúč ani vkladať hardvérový kľúč.

Najkomplexnejšie zjednotenie ECAD MCAD

- Žiadny dizajnér by nemal hádať mechanické obmedzenia svojho návrhu pomocou nedostatočných starých metód, ako je výmena súborov alebo dokonca integrácia tretích strán! Fusion 360 je založený na jednej spoločnej cloudovej platforme, jednom spoločnom prostredí pre návrhy ECAD a MCAD, jednom spoločnom systéme správy návrhov a jednom spoločnom súbore údajov o návrhu, pričom nikdy nie je potrebná výmena súborov, export ani integrácia tretích strán! Toto skutočne prepojené prostredie pre oblasti PCB a mechaniky zabezpečuje zhodu tvaru a funkcie vášho návrhu.

Skutočné 3D návrhy dosiek plošných spojov

Jednotná platforma Fusion 360 umožňuje konštruktérom pracovať s návrhmi v skutočnom 3D priestore. Pomocou 3D editora dosiek plošných spojov Fusion 360 môžu konštruktéri vykonávať zmeny, ako je presun 3D súčiastky alebo zmena tvaru dosky, pričom tieto zmeny sa premietnu do rozloženia dosky plošných spojov, ako aj do mechanického návrhu. Spoločne zdieľaný súbor údajov o návrhu v aplikácii Fusion 360 umožňuje pokročilú analýzu a simuláciu skutočných vlastností 3D PCB, ako je meď, materiál jadra a komponenty, na overenie a kontrolu návrhu.

Aktívna a zanietená komunita

komunita používateľov je aktívna a plná nadšených používateľov všetkých úrovní, ktorí pomáhajú odpovedať na otázky a diskutovať o osvedčených postupoch. Fóra navštevujú aj zamestnanci spoločnosti Autodesk vrátane produktových manažérov a vývojárov, pomáhajú odpovedať na otázky a zároveň sú v kontakte s vašimi požiadavkami na funkcie a hláseniami chýb. Existujú špecializované fóra pre elektroniku, MCAD, CAM, výrobu a dizajn, takže viete, kam písať, aby ste získali potrebné odborné informácie.

Bezplatný obsah školenia s vlastným prístupom

Našou víziou je sprístupniť profesionálne nástroje na navrhovanie a elektroniku ľuďom z celého odvetvia v spoločnostiach akejkoľvek veľkosti a s akýmkoľvek množstvom. Jednou z dôležitých súčastí tejto vízie je dostupné školenie. Preto sme vytvorili obsah od úplných kurzov, ktoré sú účelovo vytvorené tak, aby pomohli profesionálom začať pracovať v aplikácii Fusion 360, až po rýchle tipy, ktoré sa podelia o krátke osvedčené postupy, aby ste mali prístup k školeniam, ktoré potrebujete na dosiahnutie úspechu.

Softvér Fusion 360 ponúka komplexné nástroje na návrh elektroniky a DPS v jednej jednotnej vývojovej platforme, ktorá zahŕňa schému, simuláciu, správu knižnice, DPS, 3D DPS, integráciu ECAD-MCAD, výrobu a ďalšie.

Poradte sa s odborníkom na elektroniku spoločnosti Autodesk, aby ste maximalizovali svoju produktivitu, alebo navštívte [autodesk.com/fusion-360/electronics-engineer](https://www.autodesk.com/fusion-360/electronics-engineer)