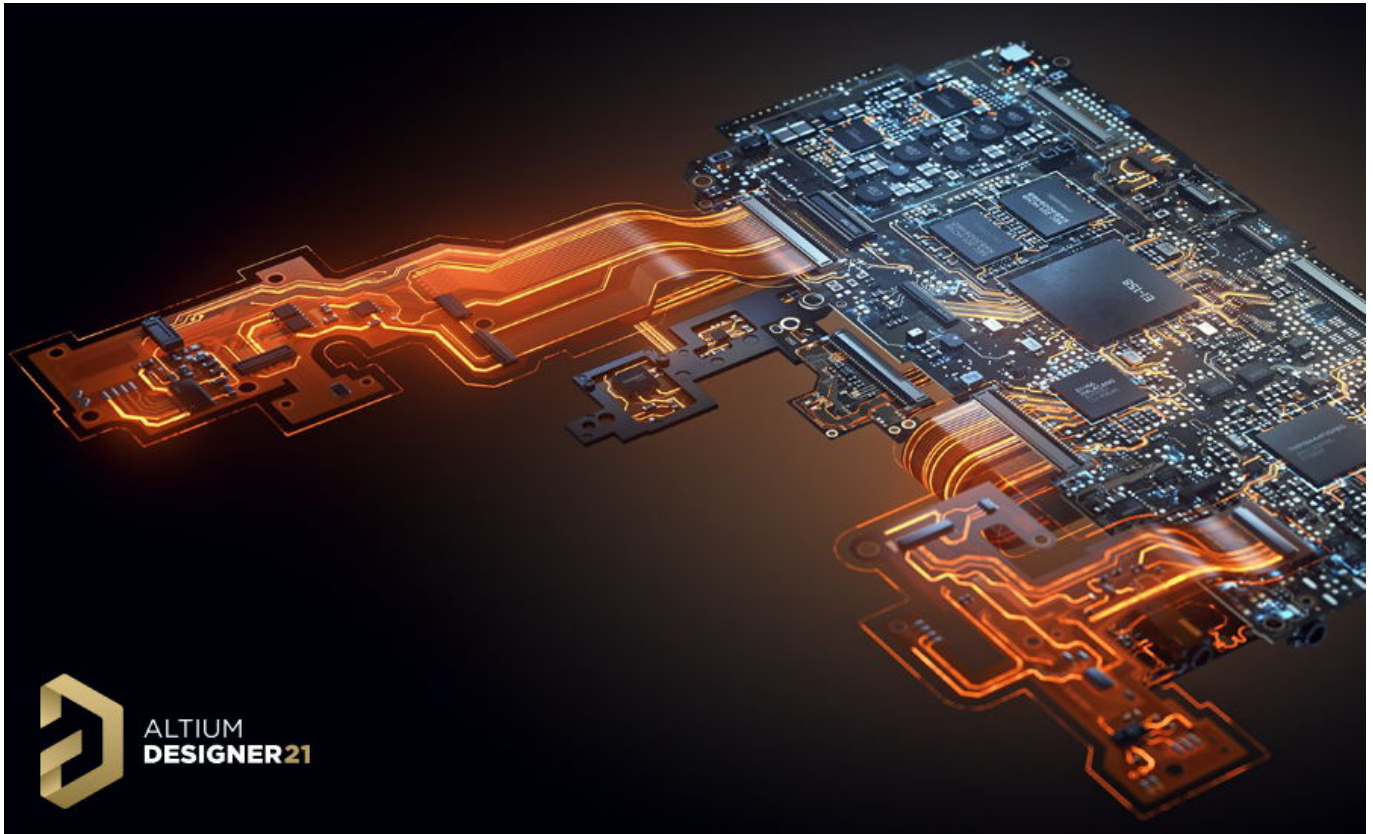


دانلود نرم افزار آلتیوم دیزاینر 21 + آموزش نصب و فعال سازی



ورژن 21 از آلتیوم دیزاینر Altium Designer، یکی از بزرگترین آپدیتها برای یکی از محبوبترین نرم افزارهای طراحی بردهای مدار چاپی یا PCB در جهان است. این ورژن از نرم افزار، طیف گسترده ای از ویژگیهای جدید و پیشرفته را شامل می شود. در این مطلب **دانلود نرم افزار آلتیوم دیزاینر 21** را آماده کرده ایم و همچنین روش نصب برنامه را نیز آموزش میدهم.

Altium Designer یا همان PROTEL DXP نرم افزار قدرتمندی است که برای پیاده سازی شماتیک، طراحی PCB و آنالیز مدارهای آنالوگ و برخی مدارهای دیجیتالی طراحی شده است. یکی از مزایای این نرم افزار دسته بندی مناسب کتابخانه ها به نحوی است که با صرف زمان کوتاهی قطعه مورد نظر را خواهید یافت. آنالیز مدارهای آنالوگ در پروتل، توسط تحلیل گر پی اسپایس انجام می شود. محیط طراحی PCB در پروتل، بدلیل داشتن کتابخانه هایی کامل و بدون نقص معروف است و این امر سبب رفاه بیشتر کاربر در حین طراحی انواع PCB با این نرم افزار، خواهد شد.

در این نسخه امکان شبیه سازی و کد نویسی برخی از FPGA ها نیز فراهم شده است که زمان طراحی و پیاده سازی را حداقل می کند. نرم افزار Altium Designer توانسته است که طراحی شما را از لحاظ نرم افزاری و سخت افزاری به صورت یک پارچه در آورده و شما بتوانید مراحل طراحی خود را به سادگی انجام دهید. امکانات ویژه ای به این نسخه از نرم افزار [Altium Designer](#) افزوده شده که شامل افزایش لایه های طراحی مکانیکی، کلاسهای جدید و پیشرفت های باورنکردنی در هوش مصنوعی این نرم افزار می باشد.

تقویت هوش مصنوعی در نرم افزار آلتیوم دیزاینر 21: Altium Designer 21

هوش مصنوعی در این نسخه به قدری تقویت گشته که شما بدون هیچ مشکلی می توانید طرح های خود را به سرعت طراحی و اشکال زدایی کرده و آنها را هر چه نزدیکتر به استانداردهای جهانی کرده و از دیگر مهندسين و متخصصين این زمینه کاری پیشی بگیرید. این نرم افزار بی شک یکی از بهترین برنامه ها در زمینه طراحی و [شبیه سازی مدارات الکتريکی و الکترونيکی](#) می باشد. که به دلیل حجم بالایی که دارد تعداد بسیار زیادی از قطعات با مدل ها و آرم های مختلف را شامل خواهد می شود.

شما با آن می توانید انواع مدارات مختلف حتی مداراتی که با قطعاتی نظیر FPGA و CPLD و ... است را طراحی و شبیه سازی کنید و برای آن ها در محیط خود نرم افزار با زبان های مختلف مانند VHDL ، Verilog ، Bascom ، C برنامه بنویسید و آن ها را کامپایل نمایید.

کار کردن با نرم افزار Altium Designer به دلیل پیچیدگی تا حدودی مشکل است. همچنین قادر خواهید بود برای مدارات طراحی شده فیبر مدار چاپی آماده کنید و از آن ها برای ساخت مدارات استفاده نمایید.

اطمینان داشته باشید که تا به امروز هیچ نرم افزار شبیه سازی به اندازه آن پیشرفته نشده است زیرا که در دیتابیس آن نیز انواع پروگرامر های IC ها نیز وجود دارد و می توانید از آن ها استفاده نمایید و IC های خود را با این نرم افزار پروگرام کنید.

از بهبودهای اصلی نرم افزار آلتیوم دیزاینر در ورژن 21 میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- بهبود قابل توجه عملکرد نرم افزار
- افزایش پاسخگویی نرم افزار به دستورات کاربر (خصوصاً در محیط 3D)
- بهینه سازی و پیشرفته کردن محیط طراحی StackUp
- بازبینی جامع محیط کاربری نرم افزار
- دسترسی سریعتر و ساده تر و در حین حال مدرنتر به تنظیمات
- کاهش قابل توجه حجم نرم افزار جهت دانلود

فیلم آموزش نصب و کرک آلتیوم دیزاینر نسخه 16

فیلم آموزش نصب آلتیوم دیزاینر 18 و معرفی آن

فیلم نصب و کرک آلتیوم دیزاینر نسخه 20

توجه : نصب ورژن 20 و ورژن 21 از آلتیوم دیزاینر مراحل کاملاً مشابهی دارند که در فیلم بالا آموزش داده شده است.

شرکت در دوره آموزش مجازی آلتیوم دیزاینر جهت طراحی PCB به صورت پروژه-محور

Altium
Designer

دوره آموزش آلتیوم دیزاینر

دوره ای کاملا متفاوت با پروژه هایی کاربردی



آموزش آلتیوم دیزاینر یا پروتل در ادامه میتوانید **دانلود نرم افزار آلتیوم دیزاینر 21 Altium Designer 21** و همچنین ورژنهای 16 و 18 از آلتیوم را نیز از طریق لینکهای زیر انجام دهید. **توجه:** نرم افزار آلتیوم دیزاینر از ورژن 18 به بعد به ویندوزهای 64 بیتی نیاز دارد و ترجیحا روی ویندوز 10 به بالا نصب شود.

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دانلود نرم افزار آلتیوم دیزاینر 21 Altium Designer 21 + آموزش نصب و فعال سازی](#)

WLE.IR