

توضیحات

است. (PCB) نرم افزاری توانمند برای طراحی و ساخت بردهای مدار چاپی Mentor Graphics PADS همیشه دنبال ابزارهایی قابل اعتماد و کیفیت بالا هستند PCB مهندسين و طراحان نرم افزاری است که به واسطه توانایی های لایه بندی و ابزارهای قدرتمند در حوزه شماتیک مدار، طراحی PADS مدارهای چاپی را بسیار ساده کرده است. در این برنامه اطلاعات تمامی کامپوننتها در یک مکان مرکزی گردآوری میشود که این کار باعث جلوگیری از ساخت تکراری قطعات مورد نیاز خواهد شد، این کار باعث کاهش زمان طراحی و جلوگیری از دوباره کاری خواهد شد. اگر نیازمند طراحی بردهایی هستید که درصد بالایی از سیگنالهای PADS پرسرعت در آن وجود دارد اهمیت استفاده از طراحی محدودیت محور را کاملاً درک خواهید کرد، سیستم بسیار خوبی برای مدیریت تمامی محدودیتهای اعمال شده در مدار داراست که کاربران خیلی راحت میتوانند محدودیت های مورد نظر خود را ایجاد، بازبینی و ارزیابی کنند. امکان طراحی گزارشهای مختلف در این برنامه پیشرفته این محصول، layout فراهم است، همچنین امکان مقایسه طرح های مختلف آرشیو شده وجود دارد، طراحی بردهای مدار چاپی مختلف با قابلیت چاپ را امکان پذیر میکند. این نرم افزار به صورت خاصی برای طراحی بردهایی که پیچیدگی زیادی ندارند ایده آل است

Mentor Graphics PADS: امکانات و ویژگی های

- طراحی شماتیک مدار
- شبیه سازی آنلاین مدارهای طراحی شده
- انتخاب کامپوننتهای مختلف و ارزیابی درون بخشی
- جستجوگر قدرتمند و فیلترینگ با مدیریت اطلاعات کامپوننتهای مختلف
 - IPC امکان ایجاد الگوهای سازگار با
 - مدیریت محدودیتها به صورت یکپارچه
 - اعمال بسیار سریع محدودیتها و مسیریابی دقیق
 - HyperLynx تست سلامت سیگنال با استفاده از
 - شبیه سازی مدارهای آنالوگ و حرارتی
 - کتابخانه مرکزی شامل اجزای مختلف