

## توضیحات

بستگی دارد، لذا به یک محاسبه (EM) از آنجاییکه کارایی دستگاه های الکترونیکی به رفتار الکترومغناطیس درست و سریع از چگونگی طراحی تان نیاز دارید تا برآورد کند که در پیاده سازی دنیای واقعی چگونه است - قبل به شما اعتماد نیازتان را می دهد: ANSYS HFSS از اینکه هر گونه نمونه اولیه ای ساخته شود. نتایج شبیه سازی تکنولوژی بیشترین تعداد جواب های احتمالی را با حداقل دخالت کاربر می دهد. به عنوان ابزار شبیه سازی برای طراحی قطعات فرکانس HFSS استاندارد - مرجع برای شبیه سازی فیلد الکترومغناطیس تمام موج سه بعدی، بالا و/یا پرسرعت که در دستگاه های الکترونیکی مدرن استفاده می شود، ضروری و حیاتی است

اعتماد دارند و قطعاتی مانند تراشه های انفعالی ANSYS HFSS مهندسان به کارایی، ظرفیت و صحت کارکرد و دستگاه های پزشکی RF/ها ی با اتصال درونی، آنتن ها، قطعات میکروویو PCB، IC تعبیه شده، پکیج های طراحی می کنند

و انتگرال، تکنیک شبکه تطبیقی (FEM) در عملیات ریاضی مانند روش عنصر محدود HFSS قدرت نهفته در خود کار قرار دارد. این یک شبکه فراهم می کند که با ساختار سه بعدی منسجم است و برای مسائل الکترومغناطیس که حل می کند مناسب است

، فیزیک شبکه را تعریف می کند، نه اینکه شبکه فیزیک را تعریف کند. در نتیجه، می توانید بر مباحث HFSS با طراحی تمرکز کنید به جای اینکه زمان قابل توجهی را در تعیین و ایجاد بهترین شبکه هدر دهید

از تکنولوژی های حل کننده حالت هنر چندگانه، به کاربران اجازه میدهد که بهترین حل کننده را HFSS مزایای بر طبق نیاز شبیه سازی تطبیق دهند

هر حل کننده یک فرآیند حل اتوماتیک قدرتمند است که کاربر با تعریف خصوصیات ژئومتریکی، مواد و محدوده مورد قبول از فرکانس های راه حل مشخص و تعریف می کند

### ANSYS HFSS امکانات و ویژگی های نرم افزار :

- ANSYS دستیابی طراحی قطعه با سرعت و فرکانس بالا از طریق ابزارهای حالت - هنر در -
- را در هر مرتبه تحویل می دهد EM بیشترین نتایج صحیح شبیه سازی ANSYS HFSS -

– جعبه ابزار حل کننده فرکانس بالای کامل این امکان را می دهد که همزمان در چندین برنامه بتوان شبیه سازی نمود.

– شما با حل کننده بر اساس نیاز با گزینه های پیشرفته ECAD از رابط کاربری HFSS متعادل نمودن صحت موجود در ابزارهای حل کننده، می توانید بزرگترین و پیچیده ترین مسائل طراحی را انجام دهید.

– است، که مسائل متعدد فیزیک را به سادگی حل می کند ANSYS یک بخش جامع از بسته نصب HFSS

و...

### **ANSYS HFSS نکات برنامه ی :**

– این نسخه با کرک کامل ارائه شده و توسط دانلودی نصب و تست شده است

– صرفاً نسخه ی 64 بیتی این برنامه منتشر شده است

– ارائه می شده است ansoft محصولات این مجموعه قبلاً تحت نام شرکت

### **سیستم مورد نیاز**

**OS:** Windows XP / Vista / Seven