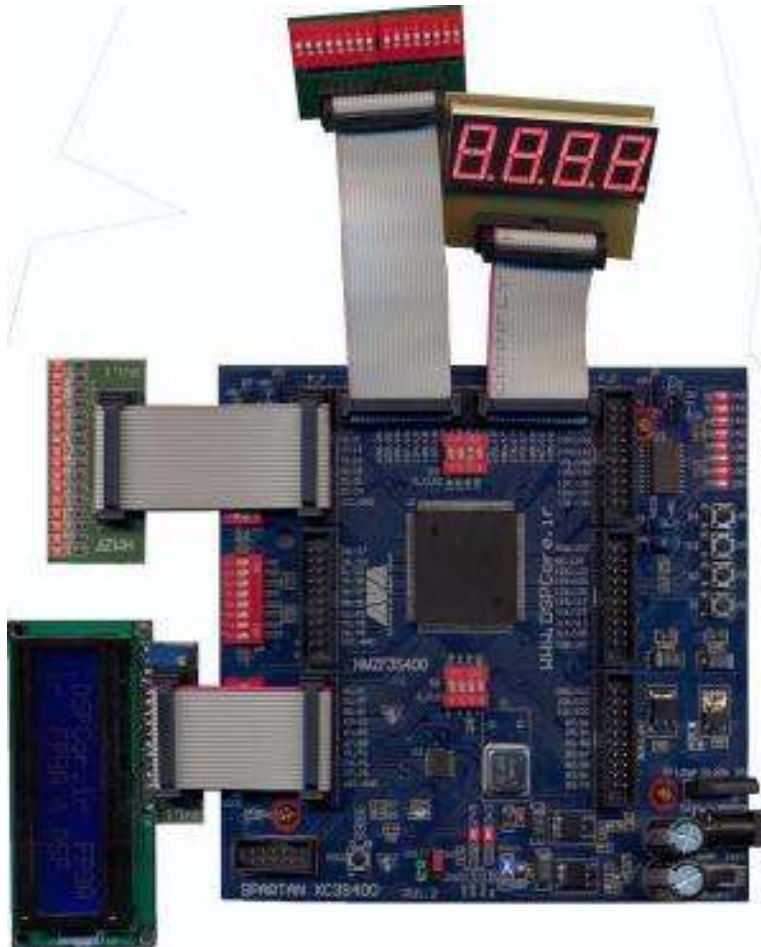




برد آموزشی SPARTAN3 HMZF3S400

معرفی محصول : برد **HMZF3S400** براساس تراشه ی Spartan3- XC3S400 شرکت Xilinx طراحی شده است و هدف از آن به کارگیری امکانات این تراشه و پیاده سازی الگوریتم های دیجیتالی و پردازشی توسط زبان های برنامه نویسی HDL بر روی آن میباشد.



مشخصات فنی محصول :

- دارای تراشه ی XC3S400 Spartan3
- دارای حافظه (۲ Mbit/4Mbit ظرفیت XCF02S/04S)
- قراردادن هر بانک در یک کانکتور، جهت در دسترس بودن کلیه ی پایه ها
- امکان انتخاب حالت های مختلف برنامه ریزی
- دو عدد DIP SWITCH هشت تایی جهت اعمال DATA به تراشه
- چهار عدد کلید فشاری جهت اعمال (DATA پالس) به تراشه
- 8 عدد LED مجهز به بافر جهت نمایش داده های خروجی
- سیلاتور ۴۰ MHZ روی برد و امکان راه اندازی تراشه تا فرکانس کاری ۲۸۰ MHZ
- ولتاژ تغذیه ۱۲-۷ ولت AC یا DC
- محافظت در برابر اتصال تغذیه ی معکوس
- در دسترس بودن ولتاژهای ۰ 5V- 3.3V- 2.5V- 1.2V- V

لیست نمونه کد ها و نرم افزار ها:

به همراه سخت افزار نمونه کدهای زیر به مشتری تحویل میگردد:

- کد راه اندازی همه قسمت های برد
- بسته کامل نرم افزار قدرتمند و کاربردی XILINX ISE به همراه نمونه مثال ها و کدها
- آداپتور (منبع تغذیه) قابل حمل
- پروگرامر پارالل مخصوص بردهای CPLD و FPGA که قابلیت کار با ISE و Altium Designer را دارد.
- دفترچه راهنمای فارسی
- نمونه کدها
- یکسال گارانتی تعویض و تعمیر
- ده سال خدمات پس از فروش