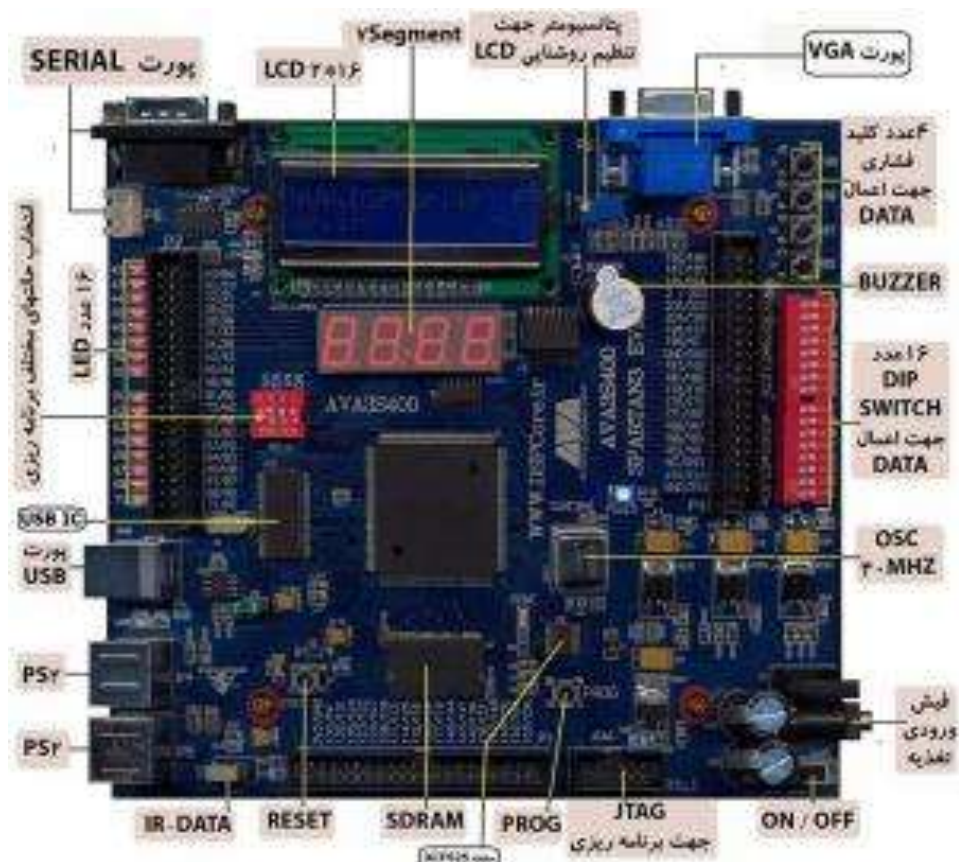


برد آموزشی SPARTAN3 AVA3S400

معرفی محصول : برد AVA3S400 به منظور شروع به کار با FPGA و یا انجام پروژه های مختلف با قیمت کم ارائه شده است . این برد براساس تراشه ی XC3S400 از خانواده Spartan3 شرکت XILINX است. این برد دارای ماژول های مختلف جهت کار در آزمایشگاه و پروژه ها می باشد.





مشخصات فنی محصول :

- دارای تراشه ی XC3S400 SPARTAN3
- دارای حافظه (۲ Mbit / 4Mbit ظرفیت XCF02S/04S)
- قراردادن سه عدد کانکتور 20۲x، جهت در دسترس بودن پایه ها
- SDRAM با ظرفیت 256Mb :
- دارای پورت USB 2.0 و قابلیت کار در مدهای Full Speed و High Speed تا سرعت 4۸۰ Mb/s
- دو عدد کانکتور PS2 جهت اتصال همزمان کیبورد و ماوس
- دو عدد پورت SERIAL RS232 به منظور ارسال اطلاعات به کامپیوتر یا وسایل جانبی دیگر
- پورت VGA جهت نمایش تصویر بر روی مانیتور
- دارای پورت IR-DATA
- یک عدد LCD 2x16
- چهار عدد Segment V روی برد
- 16 عدد DIP SWITCH جهت اعمال DATA به تراشه
- چهار عدد کلید فشاری جهت اعمال (DATA پالس) به تراشه
- 16 عدد LED جهت نمایش داده های خروجی
- اسیلاتور 4۰MHZ روی برد
- یک عدد BUZZER
- ولتاژ تغذیه ۱۲-۷ ولت AC یا DC
- محافظت در برابر اتصال تغذیه ی معکوس
- در دسترس بودن ولتاژهای 1.2V- 2.5V- 3.3V- 5V -
- امکان انتخاب حالت های مختلف برنامه ریزی
- قابلیت اتصال به ماژول های چند منظوره جانبی
- مانند LED ، LCD ، 7Segment ، ...، DIPSWITCH
-



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 بورد
- 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