

پروگرامر پارالل چیپ FPGA و CPLD های ALTERA مدل

Byte Blaster MV



SA-103

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

آی سی های **FPGA** و **CPLD** برای برنامه ریزی خود نیاز به پروگرامری دارند که به کامپیوتر وصل شده تا آنها را برنامه ریزی کند. این پروگرامر که **SA103** نام دارد به وسیله ی درگاه موازی به کامپیوتر متصل می گردد. این پروگرامر قادر است فقط آی سی های ساخت شرکت **ALTERA** را برنامه ریزی کند. برنامه **VHDL** و یا **VERILOG** و یا شماتیکی را که شما قبلاً در نرم افزار **Quartus** کشیده اید بعد از **Compile** کردن توسط خود نرم افزار تبدیل به زبان ماشین می گردد. این نرم افزار خود به راحتی و بدون هیچ برنامه ی واسط دیگری با پروگرامر ارتباط برقرار می کند و آی سی شما را برنامه ریزی می کند. عمل برنامه ریزی این آی سی ها در عرض چند ثانیه انجام می شود. برای برنامه ریزی آی سی بر روی مدار یک کانکتور **10** پایه تعبیه شده است. ضمناً برد پروگرامر این محصول در داخل قاب محافظ قرار داده شده است.

مشخصات فنی دستگاه

- برنامه ریزی تمامی تراشه های **ALTERA**
- برنامه ریزی تمامی آی سی ها با ولتاژ کاری **1.5V** تا **5V**
- ارتباط از طریق پورت پارالل
- کانکتور **JTAG** با **10** پایه استاندارد جهت برنامه ریزی چیپ روی برد
- سازگاری با تمامی کامپیوترها

- سازگاری با تمامی ویندوزهای 32 بیتی و 64 بیتی (WIN8.1 , WIN8 , WIN7 , WIN VISTA , WIN XP , WIN 2000)
- به همراه نرم افزارهای Quartus و Maxplus
- قاب محافظ برد پروگرامر

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

- برد پروگرامر در داخل قاب محافظ
- کابل رابط JTAG با 10 پین استاندارد
- DVD نرم افزارها به همراه فایل راهنمای محصول (PDF)
- کارت گارانتی

ابعاد برد : طول 5 سانتی متر * عرض 4 سانتی متر

عکس دستگاه



نما از جلو

نما از پشت

WWW.SAYAN.COM

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت یک سال می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.