

## برد کاربردی-صنعتی GSM SIM900



برد کاربردی-صنعتی GSM SIM900 دارای تمامی امکانات لازم جهت استفاده کامل از ماژول SIM900 بوده و شما می توانید به راحتی آن را به رایانه یا میکروکنترلر متصل نمایید.  
در این برد کاربردی-صنعتی تمامی موارد ذکر شده در دیتاشیت SIM900 جهت راه اندازی این ماژول رعایت گشته و شما می توانید این برد را در تمامی مکان های صنعتی و پروتیز مورد استفاده قرار دهید.  
از امکانات این برد می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- اتصال مستقیم به رایانه از طریق درگاه سریال RS232
- اتصال مستقیم به میکروکنترلر
- ورودی میکروفن
- خروجی بلندگو

[www.link.ECA.ir/17](http://www.link.ECA.ir/17)

## برد راه انداز GSM SIM900

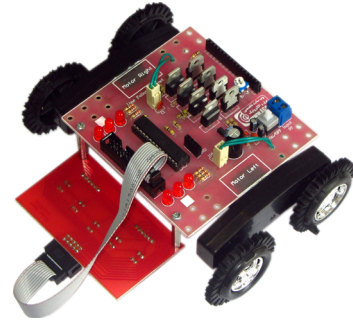


ارتباط از راه دور، یکی از قابلیت های کلیدی و کاربردی برای طراحان الکترونیک به حساب می آید. حال آنکه یک مهندس طراح با افزودن برد راه انداز سیم ۹۰۰ به دستگاه طراحی خود این قابلیت حیاتی را در اختیار می گیرد.  
برد راه انداز سیم ۹۰۰ در حقیقت یک تلفن همراه هوشمند است که فرمان های مختلف و متنوع دستگاه های طراحی شده را به درستی دریافت و ارسال می نماید و از سوی دیگر پاسخ های مربوطه را نیز از دستگاه یا کاربر انسانی دریافت کرده و به دستگاههای طراحی شده تحویل می دهد.

- ارسال و دریافت اطلاعات از طریق SMS, GPRS, GSM
- دارای کانکتورهای آنتن و سوکت سیم کارت و دکمه POWER
- خروجی تمامی پایه های SIM900
- نصب ساده بر روی انواع برد های صنعتی و آموزشی

[www.link.ECA.ir/16](http://www.link.ECA.ir/16)

## برد ربات تعقیب خط کامل



در میان روبات های مختلفی که در حیطه مسابقات (مانند روبات مین یاب، لاینرت، موش پرنیاب، جنگجو، فوتالیست و...) یا در حیطه صنعتی (روبات های نقاش، جوشکار، مونتاژ قطعات، تیرانداز و...) وجود دارد، می توان روبات تعقیب خط را ساده ترین عضو خانواده روبات ها انگاشت. عضوی که به رغم بی پیرایه بودن و سادگی، دارای تمام اجزایی است که در یک روبات باید وجود داشته باشد. به همین لحاظ، شاید بهترین و روشن ترین دروازه ورود به دانش روباتیک، روبات تعقیب خط باشد. لذا با استفاده از این محصول، کاربر به طور کامل با اجزای روبات آشنا شده و ضمن استفاده از برد کنترلی موجود، امکان برنامه نویسی کامل روبات را خواهد داشت.

به همراه این برد آموزشی تمام وسایل مورد نیاز و سورس های آماده ربات تعقیب خط برای کامپیاهای مختلف ارائه می گردد.

[www.link.ECA.ir/33](http://www.link.ECA.ir/33)

## برد کاربردی-صنعتی GSM SIM908



برد کاربردی-صنعتی SIM908 در حقیقت یک تلفن همراه هوشمند است که فرمان های مختلف و متنوع دستگاه های طراحی شده را به درستی دریافت و ارسال می نماید و از سوی دیگر پاسخ های مربوطه را نیز از دستگاه یا کاربر انسانی دریافت کرده و به دستگاه های طراحی شده تحویل می دهد.  
امکانی که این Gsm Modem را خاص نموده است دارا بودن GPS داخلی می باشد.

- ارسال و دریافت اطلاعات از طریق GPS, GPRS, GSM
- دارای کانکتورهای اسپیکر و میکروفن
- ارتباط ساده از طریق بسته RS232 با انواع سیستم ها و PLCها
- برخورداری از ماژول پیشرفته Sim908

[www.link.ECA.ir/19](http://www.link.ECA.ir/19)

## برد راه انداز GSM SIM908

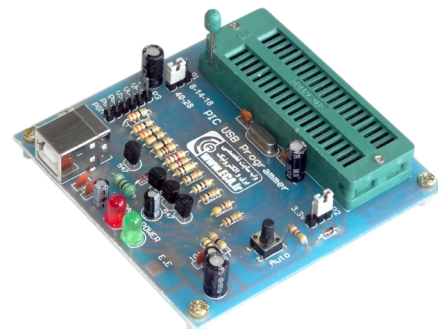


برد راه انداز SIM908 در حقیقت یک تلفن همراه هوشمند است که فرمان های مختلف و متنوع دستگاه های طراحی شده را به درستی دریافت و ارسال می نماید و از سوی دیگر پاسخ های مربوطه را نیز از دستگاه یا کاربر انسانی دریافت کرده و به دستگاه های طراحی شده تحویل می دهد.  
امکانی که این Gsm Modem را خاص نموده است دارا بودن GPS داخلی می باشد.

- ارسال و دریافت اطلاعات از طریق GPS, GPRS, GSM
- دارای کانکتورهای آنتن، سیم کارت
- ارتباط ساده از طریق بسته RS232 با انواع سیستم ها و PLCها
- برخورداری از ماژول پیشرفته Sim908

[www.link.ECA.ir/18](http://www.link.ECA.ir/18)

## PIC USB PROGRAMMER



- هماهنگی با پورت های USB2.0
- طریق یک زیف سوکت
- بدون نیاز به تغذیه خارجی (تغذیه از طریق پورت USB)
- سوکت icSP به منظور پروگرام کردن انواع میکروکنترلر های pic خارج از پروگرامر
- قابلیت شناسایی و DETECT خودکار مدل میکروکنترلر
- قابلیت به روز رسانی Firmware به صورت خودکار
- قابلیت پروگرام کردن میکرو های ۳۰۳ ولتی
- بدون نیاز به نصب درایور
- سازگاری با تمامی سیستم عامل ها (Linux / Mac OS X / Windows)

[www.link.ECA.ir/34](http://www.link.ECA.ir/34)

## Multi AVR Programmer



- بدون نیاز به تغذیه خارجی
- مجهز به کانکتور خروجی ISP
- قابلیت بازیابی میکروهای که فایز بیت کریستال آنها به اشتباه تغییر داده شده است .
- سازگاری با سیستم عامل های (Linux / Mac OS X / Windows)
- پشتیبانی از تمامی میکروکنترلرهای خانواده AVR
- پشتیبانی از حافظه های سریال سری ۲۴CXX
- توانایی تست LCD های کاراکتری
- DVD شامل نرم افزارهای مورد نیاز به همراه تمامی دیتاشیت تمامی میکرو ها

[www.link.ECA.ir/21](http://www.link.ECA.ir/21)

## پروگرامر و دیباگر J-LINK v8.0

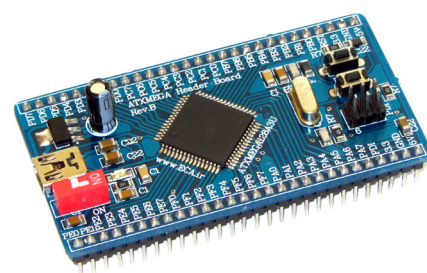


- ارتباط با کامپیوتر از طریق پورت USB 2.0
- بدون نیاز به تغذیه خارجی
- توانایی پروگرام و دیباگ در کامپیاهای مختلف (IAR , Keil , ...)
- پشتیبانی کامل از تمام میکروکنترلرهای ARM7/ARM9/ARM11
- Atmel , Philips , Cortex-M0/M1/M3
- پشتیبانی از Serial Wire Debug (SWD)
- بیشترین سرعت داتلود و آپلود (800kb)
- سازگاری با ویندوز ۷ و لینوکس
- قابلیت آپدیت و به روز رسانی با آخرین نسخه

تنها پروگرامر JLINK موجود در بازار با قابلیت آپدیت و سازگاری کامل با ویندوز ۸،۷ و لینوکس

[www.link.ECA.ir/8](http://www.link.ECA.ir/8)

## ATXMEGA128A3U Header Board

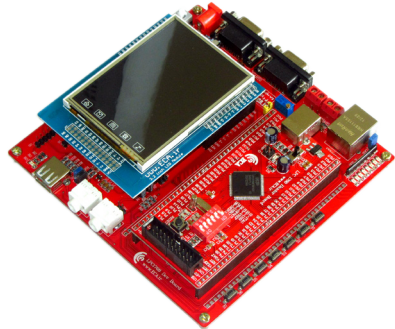


- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر ATXMEGA128A3U
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی
- دارای خروجی تمام پایه های ADC و VrefADC
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳۰۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان استفاده از پروگرامر FLIP
- دارای پورت PDI
- دارای کلید های FLIP و RESET

[www.link.ECA.ir/13](http://www.link.ECA.ir/13)



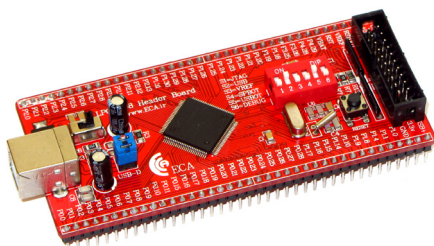
## برد آموزشی NXP LPC1768



برد آموزشی NXP LPC1768 Cortex-M3 بر اساس تراشه LPC1768 ساخت شرکت ARM Cortex-M3 مبتنی بر هسته نسل دوم میکروکنترلرهای Cortex-M3 طراحی گشته است. از جمله امکانات منحصر به فرد این برد آموزشی که بدون شک کاملترین نمونه داخلی و خارجی برای این تراشه می باشد، می توان به مواردی از قبیل امکان اتصال مازول دوربین برای پردازش تصویر، نمایشگر تمام رنگی ۳.۲ اینچی بر روی برد، ورودی و خروجی میکروفون و اسپیکر برای پردازش صوت و همچنین پیاده سازی کامل شبکه Ethernet اشاره نمود. این برد علاوه بر راه اندازی تمامی قسمت میکروکنترلر، دارای قابلیت انواع مازول های کاربردی و صنعتی از قبیل انواع LCD های رنگی، گرافیکی، کاراکتری، انواع مازول های بی سیم از قبیل NRF و بلوتوث و بسیاری امکانات دیگر می باشد.

[www.link.ECA.ir/27](http://www.link.ECA.ir/27)

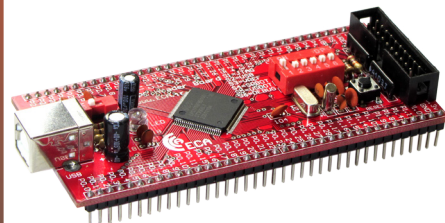
## LPC1768 Cortex-M3 Header Board



- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر LPC1768
- بدون نیاز به پروگرامر مجهز به بوت لودر USB
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی full speed USB 2.0
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳.۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان فعال و غیر فعال کردن پورت های تمامی امکانات جانبی میکرو، از قبیل VREF، DEBUG، JTAG، USB و ...
- دارای خروجی کانکتور JTAG استاندارد
- دارای دکمه RESET
- کریستال ۳۲,۷۶۸KHZ برای راه اندازی RTC داخلی
- کریستال ۱۲ مگاهرتز برای راه اندازی میکرو کنترلر

[www.link.ECA.ir/9](http://www.link.ECA.ir/9)

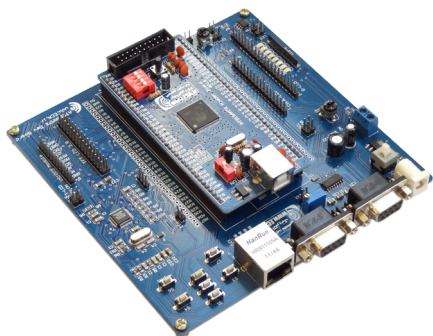
## NXP LPC2368 Header Board



- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر LPC2368
- بدون نیاز به پروگرامر مجهز به بوت لودر USB
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی full speed USB 2.0
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳.۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان فعال و غیر فعال کردن پورت های تمامی امکانات جانبی میکرو، از قبیل VREF، DEBUG، JTAG، USB و ...
- دارای خروجی کانکتور JTAG استاندارد
- دارای دکمه RESET
- کریستال ۳۲,۷۶۸KHZ برای راه اندازی RTC داخلی
- کریستال ۱۲ مگاهرتز برای راه اندازی میکرو کنترلر

[www.link.ECA.ir/11](http://www.link.ECA.ir/11)

## برد آموزشی AT91SAM7X256

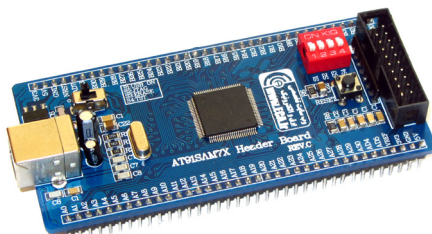


برد تولیدی فوق در مقایسه با بردهای وارداتی و موجود در بازار ضمن داشتن کیفیت طرای و ساخت بالاتر، دارای امکانات بسیار بالاتری بوده و میتوان از برد به عنوان کاملترین برد آموزشی برای میکروکنترلرهای AT91SAM7X256 نام برد.

- ◀ استفاده از تمامی امکانات میکروکنترلر
- ◀ کانکتور اتصال LCD کاراکتری
- ◀ کانکتور اتصال LCD گرافیکی (GLCD 64\*128)
- ◀ کانکتور اتصال TFTLCD تمام رنگی (مازول 2.8 TFTLCD)
- ◀ کانکتور اتصال مازول ضبط و پخش صدا VS1003
- ◀ درگاه USB2.0 پرسرعت
- ◀ قابلیت جداسازی برد مرکزی و استفاده بر روی بردبرد

[www.link.ECA.ir/26](http://www.link.ECA.ir/26)

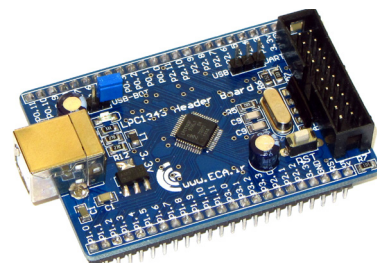
## AT91SAM7X256 Header Board



- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر AT91SAM7X256
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی
- دارای خروجی تمام پایه های ADC و VrefADC
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳.۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان فعال و غیر فعال کردن پورت های USB و JTAG
- امکان استفاده از پروگرامر SAM-BA
- دارای پورت JTAG
- دارای کلید ریست
- امکان کنترل پایه های TST، JTAGSELT و ERASE با استفاده از دیپ سوئیچ

[www.link.ECA.ir/14](http://www.link.ECA.ir/14)

## NXP LPC1343 Header Board



- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر LPC1343
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی
- دارای خروجی تمام پایه های ADC و VrefADC
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳.۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان فعال و غیر فعال کردن پورت های USB و JTAG
- بدون نیاز به پروگرامر مجهز به بوت لودر USB
- دارای پورت JTAG
- دارای کلید ریست
- کریستال ۳۲,۷۶۸KHZ برای راه اندازی RTC داخلی
- کریستال ۱۲ مگاهرتز برای راه اندازی میکرو کنترلر

[www.link.ECA.ir/12](http://www.link.ECA.ir/12)

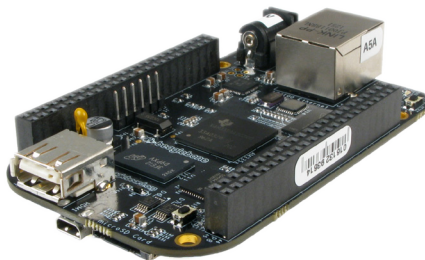
## Tiny210V2 Cortex-A8



برد کاربردی صنعتی Tiny210V2 Cortex-A8 به همراه LCD7" و تاج خازنی، پردازنده ی قوی، حمایت یک برند معتبر جهانی، طراحی حرفه ای و صنعتی و امکانات ویژه و به خصوص، همگی باعث گشته تا این برد به یکی از قویترین و پیشرفته ترین دستگاه های موجود میدل گشته و توانسته در مدت زمان بسیار کمی از تولید، در بسیاری از پروژه های صنعتی، آموزشی، نظامی و کاربردی جایگزین دیگر دستگاه ها و برندهای متفرقه گردد. این برد تنها برد از سری Cortex-A8 بوده که دارای قابلیت نصب سیستم عامل windows ce و دارای تاج خازنی می باشد. علاوه بر ویندوز، شما می توانید سیستم عامل های اندروید و لینوکس را نیز بر روی این برد نصب نمایید.

[www.link.ECA.ir/6](http://www.link.ECA.ir/6)

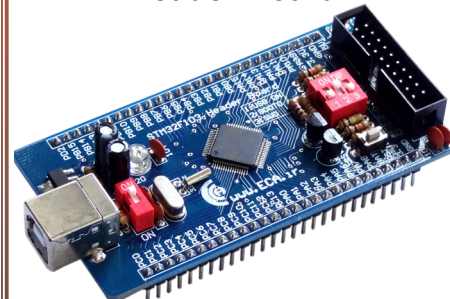
## Beaglebone Black BB-Black TI Cortex-A8 AM3359



برد Beaglebone Black یکی از محبوبترین و باکیفیتترین بردهای مطرح دنیا می باشد. پردازنده این برد AM3359 ساخت شرکت معتبر Texas Instruments آمریکا و بر مبنای تکنولوژی Cortex-A8 می باشد. سطح کیفی بسیار بالای این برد و همچنین پشتیبانی بی نظیر آن از طرف شرکت طراح برد باعث گشته تا با استقبال بی شمار علاقمندان به تکنولوژی ARM روبرو گردد. با توجه به انبوه پروژه های نوشته شده برای این برد، شما برای شروع کار با سیستم عامل به ۱۰ ثانیه زمان برای بوت شدن لینوکس و ۵ دقیقه وقت برای مطالعه برنامه نیاز خواهید داشت آن هم فقط از طریق یک کابل USB !!!

[www.link.ECA.ir/5](http://www.link.ECA.ir/5)

## STM32F103RET6 Header Board



- حداقل مدار جهت راه اندازی میکروکنترلر STM32F103RET6
- دارای خروجی تمام پایه های ورودی خروجی به ترتیب شمارشی
- دارای خروجی تمام پایه های ADC و VrefADC
- امکان نصب مستقیم برد بر روی بردبرد
- دارای خروجی ولتاژهای ۳.۳ و ۵ ولت
- دارای کلید قطع و وصل تغذیه
- امکان فعال و غیر فعال کردن پورت های USB و SWD و JTAG
- امکان انتخاب Boot
- دارای پورت JTAG و SWD
- دارای کلید ریست

[www.link.ECA.ir/15](http://www.link.ECA.ir/15)



## AVR Ethernet Board

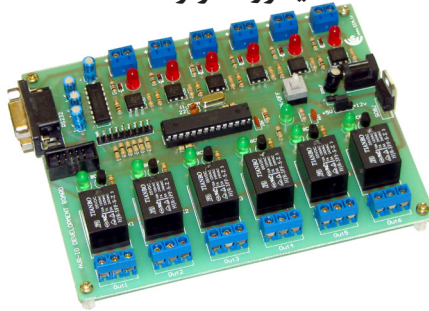


در این دستگاه از تراشه ENC28J60 ساخت شرکت microchip استفاده شده است. این تراشه تمامی شرایط مورد نیاز برای اتصال به شبکه TCP/IP (لایه فیزیکی، MAC و ...) را یکجا فراهم می کند. نحوه برقراری ارتباط این تراشه با میکرو کنترلر به وسیله پروتکل پر سرعت SPI می باشد.

- میکرو کنترلر ATMEGA32A
- کنترلر شبکه ENC28J60 10Mbit
- ۴ عدد سستی مکان نما
- دارای LCD کاراکتری ۱۶\*۲
- امکان اتصال حافظه EEprom
- کانکتور ISP برای پروگرام کردن برد
- کانکتور خروجی برای دو پورت A و C میکرو کنترلر
- نمایش ارسال و دریافت اطلاعات شبکه از طریق LED

[www.link.ECA.ir/10](http://www.link.ECA.ir/10)

## برد توسعه ورودی خروجی میکرو کنترلر AVR

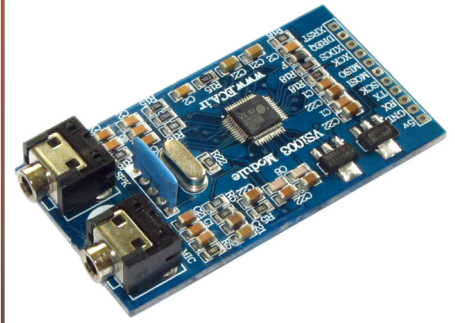


برد توسعه AVR جهت استفاده از پورت های ورودی و خروجی میکرو کنترلرهای AVR طراحی شده است. کاربرد ها :

- مصارف آموزشی، جهت آشنایی و تسلط بر امکانات میکرو کنترلرهای AVR
- استفاده در پروژه های هوشمندسازی خانه و سایر مصارف کنترلی در محیط های صنعتی به عنوان دستگاه های کنترلی مانند PLC
- استفاده در پروژه های اینترنتی آموزشی و کاربردی توسط پورت سریال
- هماهنگ با نرم افزارهای برق و الکترونیک مانند MATLAB و LABVIEW ...

[www.link.ECA.ir/24](http://www.link.ECA.ir/24)

## ماژول ضبط و پخش صدا VS1003



VS1003 یک تراشه همه کاره دکودر MP3 و WMA می باشد. این تراشه قابلیت ضبط صدا با کیفیت بالا و در باند وسیع را داراست، همچنین می تواند MIDI را هم از طریق فایل و هم با استفاده از MIDI keyboard سریال استاندارد پخش نماید.

- امکانات ماژول :
- قابلیت اتصال به تمام میکرو کنترلرهای از طریق رابط SPI
- تامین ولتاژهای مورد نیاز تراشه و راه اندازی کل ماژول با تک ولتاژ ۵ ولت
- دارای خروجی هدفن به صورت استریو
- دارای ورودی میکروفون به صورت مونو
- ایزوله نمودن مناسب در برابر نویز و تغییرات ولتاژ، به جهت بالا بودن کیفیت ضبط و پخش

[www.link.ECA.ir/25](http://www.link.ECA.ir/25)

## برد آموزشی میکرو کنترلرهای AVR

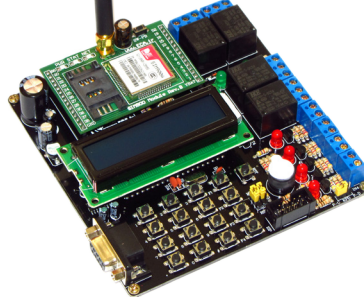


این برد آموزشی حرفه ای یکی از کاملترین بردهای موجود در بازار بوده که شما توسط آن می توانید تمامی قسمت های مختلف میکرو کنترلر AVR را راه اندازی نمایید. علاوه بر وجود سخت افزار لازم جهت راه اندازی تمامی قسمتهای میکرو کنترلر، امکانات دیگری از قبیل کانکتور MMC، کانکتور ماژول شبکه، کانکتور اتصال LCD گرافیکی نیز بر روی برد وجود داشته و شما می توانید این سخت افزارهای مهم را نیز به همراه برد راه اندازی نمایید.

به همراه این برد آموزشی حرفه ای یک لوح فشرده شامل سورس برنامه تمامی قسمت ها و همچنین فایل های آموزشی AVR ارائه می گردد.

[www.link.ECA.ir/20](http://www.link.ECA.ir/20)

## برد آموزشی حرفه ای SIM900

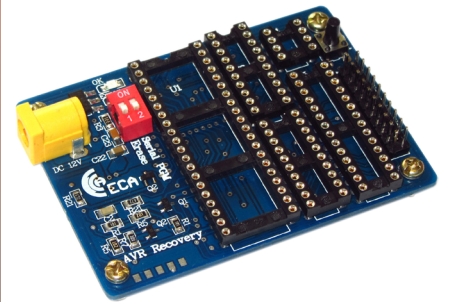


یکی از معروفترین و پرکاربردترین ماژول هایی که برای استفاده از شبکه GSM به بازار عرضه شده است ماژول SIM900 تولید شرکت سیمکام می باشد. شما توسط این ماژول می توانید به تمامی امکانات شبکه GSM دسترسی داشته و در انواع طراحی ها از این ماژول استفاده نمایید. از طریق کنترل این ماژول می توانید در هر جای کره زمین که امواج موبایل موجود می باشد دستگاه های خود را کنترل و به تبادل اطلاعات بپردازید. این ماژول دارای قابلیت های اتصال به شبکه GPRS (اینترنت) ارسال و دریافت SMS و برقراری ارتباط صوتی می باشد.

این برد آموزشی محصل چندین ماه تحقیق و بررسی انواع بردهای مختلف از معتبرترین شرکت های خارجی بوده که توسط آن می توانید متنوع ترین و حرفه ای ترین برنامه های مربوط به این ماژول را طراحی و به مرحله اجرا در بیاورید.

[www.link.ECA.ir/67](http://www.link.ECA.ir/67)

## AVR Recovery

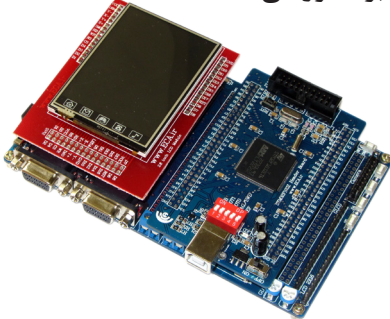


یکی از مشکلات موجود در استفاده از این میکرو کنترلرها، تغییرات فیوز بیت های موجود برای هر میکرو کنترلر می باشد که در بعضی مواقع باعث می گردد میکرو کنترلر دیگر قابل برنامه ریزی نباشد. بسیاری مواقع خطای پروگرام شدن میکرو کنترلر را به عنوان خرابی میکرو کنترلر و سوختن قلمداد می کنند، در حالی که فقط فیوز بیت های میکرو کنترلر به اشتباه پروگرام شده و شما توسط پروگرامر قادر به پروگرام نمودن میکرو کنترلر نیستید.

دستگاه AVR Recovery با امکان بازگرداندن فیوز بیتهای تمامی میکرو کنترلرهای AVR به حالت اولیه و تنظیمات کارخانه، می تواند کاهش چشمگیری در هزینه های شما داشته و تمامی میکرو کنترلرهایی را که به عنوان میکرو کنترلرهای سوخته و خراب مورد استفاده قرار نمی دادید را بازگرداند.

[www.link.ECA.ir/280](http://www.link.ECA.ir/280)

## برد آموزشی STM32F103ZET6

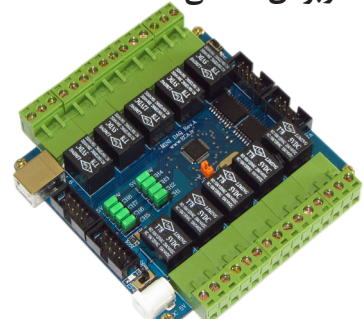


برد آموزشی STM32F103ZET6 ساخت شرکت STM، سری ARM Cortex-M3 طراحی گشته است.

از جمله امکانات منحصر به فرد این برد آموزشی که بدون شک کاملترین نمونه داخلی و خارجی برای این تراشه می باشد وجود تراشه های FLASH و SRAM بر روی برد راه انداز و همچنین مواردی از قبیل امکان اتصال ماژول دوربین برای پردازش تصویر، نمایشگر تمام رنگی ۲.۸ اینچی بر روی برد، ورودی و خروجی میکروفون و اسپیکر برای پردازش صوت و همچنین پیاده سازی کامل شبکه Ethernet اشاره نمود. این برد علاوه بر راه اندازی تمامی قسمت میکرو کنترلر، دارای قابلیت انواع ماژول های کاربردی و صنعتی از قبیل انواع LCD های رنگی، گرافیکی، کاراکتری، انواع ماژول های بی سیم از قبیل NRF و بلوتوث و بسیاری امکانات دیگر می باشد.

[www.link.ECA.ir/270](http://www.link.ECA.ir/270)

## برد کاربردی صنعتی ECA Mini DAQ

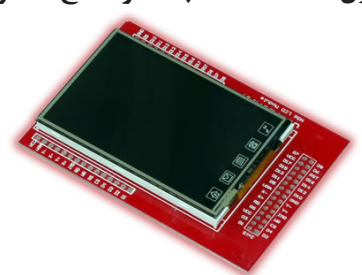


از کارت های DAQ جهت جمع آوری داده ها و تولید سیگنال های آنالوگ و دیجیتال برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و دنیای بیرون استفاده می شود.

DAQ بطور خلاصه به اندازه گیری یک سیگنال حقیقی نظیر ولتاژ و ارسال آن به کامپیوتر جهت پردازش، تجزیه و تحلیل، ذخیره و اعمال تغییرات اطلاق می گردد. یعنی به کمک این کارت و نرم افزارهایی نظیر MATLAB، VISUAL STUDIO و LabVIEW می توان اطلاعات لازم را از محیط دریافت، به رایانه انتقال داده و شروع به پردازش این اطلاعات نموده و بر اساس این اطلاعات فرامینی را اجرا نمود. به عنوان مثال شما می توانید در یک گلخانه و یا کارگاه، اطلاعات سنسور های مختلف را از طریق کارت DAQ دریافت نموده و بر طبق نیاز دستوراتی را جهت روشن یا خاموش نمودن دستگاه های مورد نیاز ارسال نمایید.

[www.link.ECA.ir/268](http://www.link.ECA.ir/268)

## ماژول " LCD 2.8 " به همراه تاج اسکرین



این ماژول جهت کارکرد راحتتر با LCD های رنگی ۲.۸ اینچی ساخته شده و تمام پایه های مورد استفاده این LCD و همچنین پایه های تاج اسکرین بیرون کشیده شده است. ماژول فوق قابلیت اتصال بر روی برد برد و تمام بردهای کاربردی و صنعتی را دارا می باشد. در ضمن ماژول دارای بسته بندی مناسبی جهت حفاظت از شکستگی در مرسوله های پستی می باشد.

این LCD در بازار موبایل، به نام LCD Nokia N96 چینی شناخته می شود که دارای چیپست های بسیار متنوعی هستند که تنها مدل های خاصی از آنها قابل راه اندازی هستند.

رزولوشن تصویر : ۳۲۰\*۲۴۰ پیکسل بوده و ابعاد  
ابعاد : ۵۵\*۷ سانتی متری (۲.۸ اینچ)  
چیپست کنترلی - درایور : ili9320 - ili9325

[www.link.ECA.ir/51](http://www.link.ECA.ir/51)