

## برد راه انداز SIM908



برد راه انداز SIM908 قسمت مازولار برد کاربردی صنعتی SIM908 بوده که جهت مصارف ویژه طراحی و به بازار عرضه شده است.

بر روی این برد راه انداز، ملزومات اولیه راه اندازی مازول از SIM908 از قبیل آنتن، سیم کارت و نشانگرهای LED قرار داده شده و تمامی پایه های مازول بصورت پین هدر در طرفین برد قرار داده شده است.

قرار دادن ۲ عدد کانکتور SMA برای GPS و GSM علاوه بر کانکتورهای موجود بر روی برد، باعث گشته تا هر نوع آنتنی با هر نوع کانکتوری قابل نصب بر روی این برد باشد.

ماژولار بودن برد باعث گشته تا به راحتی بر روی هر نوع مداری قرار گرفته و در صورت نیاز با کمترین صدمه به برد اصلی از روی برد جدا و تعویض گردد.

با استفاده از کتابخانه PCB این ماژول، می توان بصورت یک قطعه این برد راه انداز را بر روی برد طراحی شده قرار داده و بدون هیچ مشکلی از انواع پروتکل های GSM و GPS استفاده نمود.

## برد کاربردی - صنعتی

# SIM908 GSM-GPS

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.

قابلیت های دستگاه:

- ◀ ارسال اطلاعات هر دستگاه به سرعت و از راه دور
- ◀ ارتباط ساده از طریق بسته RS232 با انواع سیستم ها و PLCها
- ◀ ارسال و دریافت اطلاعات از طریق GSM, GPRS, GPS
- ◀ بر خورداری از ماژول پیشرفته Sim908
- ◀ قابلیت کار کردن با تمامی اپراتورهای مخابراتی
- ◀ راه اندازی و استفاده فوق العاده آسان
- ◀ دارای کانکتورهای اسپیکر و میکروفن

به دلیل استفاده از رگولاتور مخصوص این ماژول و خازن با ظرفیت بالا در طراحی مدار، شما می توانید با منابع تغذیه معمولی نیز این ماژول را راه اندازی نموده و دیگر لازم نیست که حتماً از منابع تغذیه با توان بالا استفاده نمایید.

همچنین جهت افزایش کارایی دستگاه، از قطعات نویزگیر بر روی برد اصلی و آنتن مخصوص ضد نویز استفاده شده است.

به علت اندازه و طراحی ویژه، امکان نصب و استفاده برد در تمامی مکان های صنعتی موجود می باشد.

با توجه به طراحی کامل و حرفه ای برد، این برد قابلیت استفاده در امور آموزشی را نیز دارا می باشد. شما توسط این برد می توانید به راحتی با ماژول SIM908 کار کرده و تمامی پروژه های خود را اجرا نمایید.



# برد راه انداز SIM900



برد راه انداز SIM900 قسمت ماژولار برد کاربردی صنعتی SIM900 بوده که جهت مصارف ویژه طراحی و به بازار عرضه شده است.

بر روی این برد راه انداز، ملزومات اولیه راه اندازی ماژول SIM900 از قبیل آنتن، سیم کارت و نشانگرهای LED قرار داده شده و تمامی پایه های ماژول بصورت پین هدر در طرفین برد قرار داده شده است.

ماژولار بودن برد باعث گشته تا به راحتی بر روی هر نوع مداری قرار گرفته و در صورت نیاز با کمترین صدمه به برد اصلی از روی برد جدا و تعویض گردد.

با استفاده از کتابخانه PCB این ماژول، می توان بصورت یک قطعه این برد راه انداز را بر روی برد طراحی شده قرار داده و بدون هیچ مشکلی از انواع پروتکل های GSM و GPRS استفاده نمود.

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

# برد کاربردی - صنعتی

# GSM SIM900

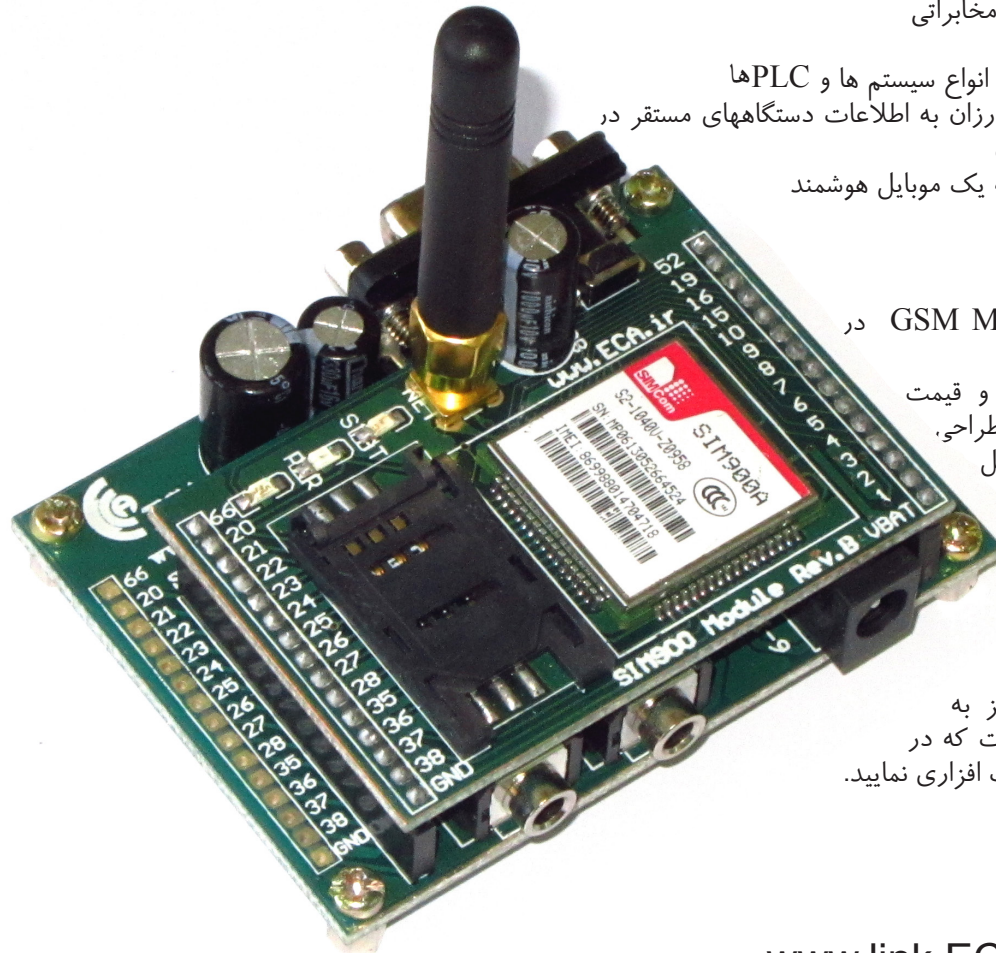
ارتباط از راه دور، یکی از قابلیت های کلیدی و کاربردی برای طراحان الکترونیک به حساب می آید. حال آنکه یک مهندس طراح با افزودن برد راه انداز Sim900 به دستگاه طراحی شده خود این قابلیت حیاتی را در اختیار می گیرد. برد راه انداز Sim900 در حقیقت یک تلفن همراه هوشمند است که فرمان های مختلف و متنوع دستگاه های 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.

قابلیت ها:

- ◀ ارسال اطلاعات هر دستگاه به سرعت و از راه دور
- ◀ ارسال و دریافت اطلاعات از طریق GSM, GPRS, SMS
- ◀ برخورداری از ماژول پیشرفته Sim900 (آدیت شده و هماهنگ با سیستم مخابراتی کشور)
- ◀ قابلیت کار کردن با تمامی اپراتورهای مخابراتی
- ◀ راه اندازی و استفاده فوق العاده آسان
- ◀ ارتباط ساده از طریق بسته RS232 با انواع سیستم ها و PLCها
- ◀ تحقق رویای دسترسی سریع آسان و ارزان به اطلاعات دستگاههای مستقر در مکان های بسیار دور از محل کار مشتریان
- ◀ مجهز کردن دستگاههای الکترونیکی به یک موبایل هوشمند

خصوصیات :

- در این ماژول با هدف استفاده از GSM MODEM پروژه های کاربردی مهیا گردیده است.
- این ماژول دارای ابعاد بسیار کوچک و قیمت مناسب می باشد که میتواند براحتی در طراحی های مهندسی به عنوان یک ماژول مستقل در نظر گرفته شود.
- این ماژول دارای سوکت سیم کارت، کانکتور آنتن SMA و آنتن GSM مناسب می باشد.
- دارای نمایشگر Power Net State که میتواند وضعیت ماژول را گزارش نماید.
- خروجی reset (پایه 16 SIM900) نیز به عنوان ریست سخت افزار بیرون آمده است که در صورت نیاز میتوانید ماژول را ریست سخت افزاری نمایید.



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