

## 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 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.

مازولار 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 مازول، 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
- ◀ برخورداری از مازول 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 مازول و خازن با ظرفیت بالا در طراحی مدار، شما می توانید با منابع تغذیه معمولی نیز این مازول 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 مازول SIM908 کار کرده و تمامی پروژه های خود را اجرا نمایید.

