



# ProMake GSM SIM800C

## ماژول مکان‌یابی ماهواره‌ای قدرتمند و پرامکانات

این ماژول با دارا بودن ۶۶ کانال دریافت و ۲۲ کانال ردیابی، قدرت مکان‌یابی خوب و پایداری را با مصرف توان اندک و دقت موقعیت‌یابی عالی در اختیار شما قرار خواهد داد

### ویژگی‌های اصلی

- ✓ پشتیبانی از SMS, GPRS, DTMF, HTTP, FTP, MMS, ... و email
- ✓ ارتباط با ماژول از طریق سریال (UART)
- ✓ امکان ارسال SMS و برقراری ارتباط DATA
- ✓ دارای LED های پاور و نشانگر وضعیت شبکه
- ✓ داری کانکتور UFL برای اتصال آنتن خارجی
- ✓ داری کانکتور UFL برای اتصال آنتن Bluetooth
- ✓ دارای محل قرارگیری SIM کارت بر روی برد
- ✓ دکمه روشن و خاموش کردن ماژول بر روی برد

### کاربردها

- ✓ ردیابی وسایل نقلیه (Vehicle tracking)
- ✓ خوانش کنتور خودکار (Smart Metering)
- ✓ کشاورزی و آبیاری هوشمند
- ✓ پایش محیطی (Environmental Monitoring)
- ✓ سامانه های سلامت فردی و خانه هوشمند

### کد سفارش: PM-GSM-001

### توضیحات محصول

ماژول ProMake GSM SIM800C یک راه کار کامل ارتباط با شبکه تلفن همراه GSM است که از ماژول SIM800C قدرت گرفته است. این ماژول مجموعه شگفت آوری از قابلیت های مورد نیاز برای ارتباط با شبکه های سلولی را در اندازه ای کوچک ارائه می نماید: پشتیبانی از چهار باند GSM850, EGSM900, DCS1800 و PCS1900، امکان استفاده از آن در سراسر جهان با استفاده از هر SIM کارت 2G معتبر، پشتیبانی از پروتکل های پرکاربرد مثل FTP/HTTP/POP3/SMTP/SSL، امکان کنترل و برقراری ارتباط به وسیله تبادل دستورات AT از طریق گذرگاه UART، سرعت ارتباط داده در هر دو اتصال uplink و downlink تا ۸۵٫۶ کیلوبیت در ثانیه و تشخیص پارازیت از امکانات این ماژول می باشد. کاربران مبتدی تر می توانند با استفاده از نمونه کدهای پروژه های مختلف موجود در اینترنت تجربه کافی را در کار با این ماژول و تا حدی ماژول های مشابه به دست آورند.