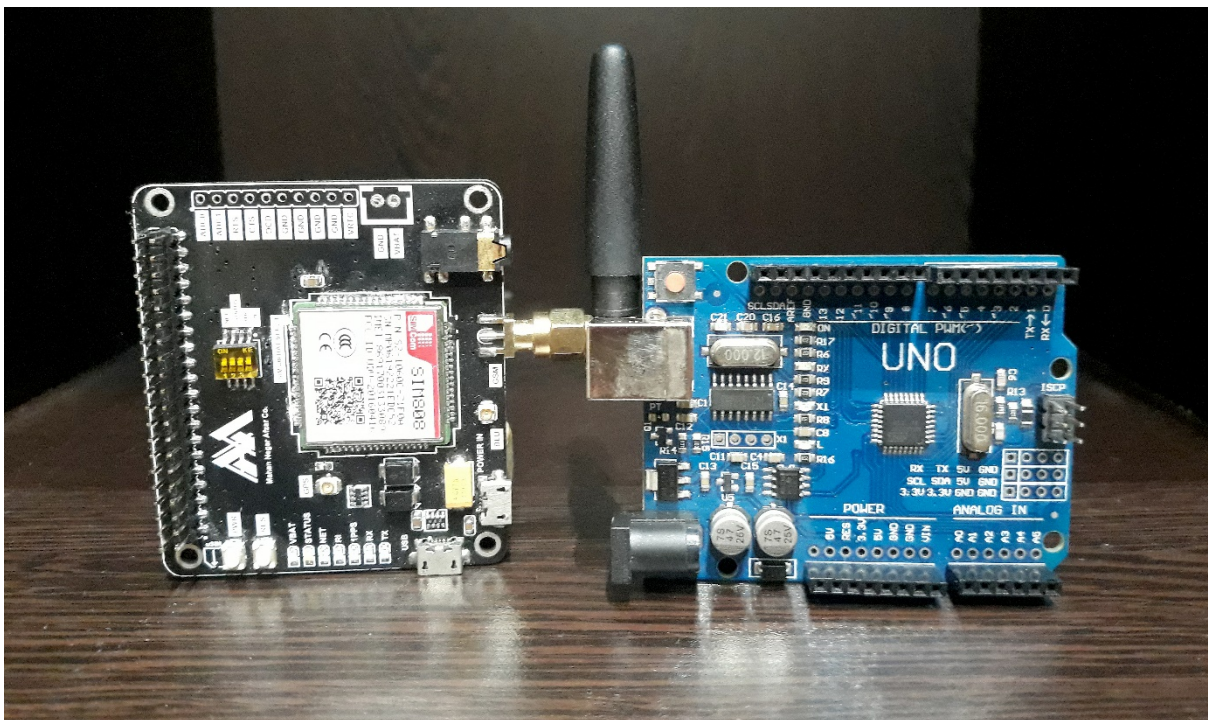




شرکت فنی و مهندسی
مهان نگار افزار (سهامی خاص)

کنترل کننده GSM



۱- کاربردهای کنترل کننده GSM

- دریافت داده های GPS و A-GPS
- ارسال و دریافت SMS
- ارسال و دریافت داده های GPRS (HTTP, TCP/IP, ...)
- امکان برقراری تماس تلفنی و پاسخ به تماس تلفنی (با اتصال میکروفون و اسپیکر به کانکتورهای مربوطه)
- خروجی PWM
- ورودی آنالوگ
- بلوتوث

۲-ویژگیها

- ارتباط با میکروکنترلر های مختلف با استفاده از UART
- GPS/CNSS داخلی و پشتیبانی از A-GPS
- پشتیبانی از 3GPP TS 27.007 و دستورات AT COMMAND بهبود یافته شرکت SIMCOM
- پشتیبانی از پروتکل GPS NMEA
- پشتیبانی از RTC(Real Time Clock)
- سوکت سیم کارت با اندازه استاندارد
- واسط برنامه ریزی USB برای بروز رسانی firmware ماژول SIM808

۳-مشخصات ماژول SIM808

- Quad-band 850/900/1800/1900MHz – 2G GSM network
- GPRS multi-slot class12 connectivity: max. 85.6kbps(down-load/up-load)
- GPRS mobile station class B
- GPS Receiver channels: 22 tracking / 66 acquisition
- Coarse/Acquisition code: GPS L1
- Tracking sensitivity: -165dBm
- Time-To-First-Fix: Cold starts: 30s (typ.), Hot starts: 1s (typ.), Warm starts: 28s (typ.)
- Horizontal position accuracy: < 2.5m CEP
- Update rate: 5Hz