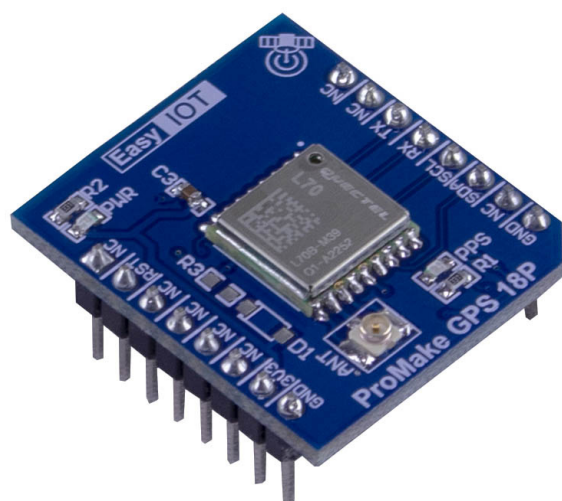




ProMake GPS 18P

ماژول مکان‌یابی ماهواره‌ای
قدرتمند و پرامکانات

ویژگی‌های اصلی

- ✓ ۲۴ کانال دریافت (acquisition) و ردیابی (tracking)
- ✓ پشتیبانی از SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/ (GAGAN
- ✓ ولتاژ کاری: 3.3 ولت
- ✓ مصرف فوق پایین در حالت ردیابی (tracking) معادل 28mA
- ✓ ارتباط با مازول از طریق سریال (UART) و I2C
- ✓ کانکتور UFL برای اتصال آنتن خارجی
- ✓ حساسیت بالا: -165dBm در حالت ردیابی و -148Bm در حالت دریافت

کاربردها

- ✓ تشخیص موقعیت جغرافیائی با پشتیبانی از چند سیستم QZSS و GPS, GLONASS, BeiDou
- ✓ خودرویی، موقعیت‌یابی اشخاص
- ✓ امنیت

کد سفارش: PM-GPS-004

توضیحات محصول

ماژول ProMake GPS ۱۸P یک مکان‌یاب ماهواره‌ای است که از مازول Quectel LC76F بهره می‌برد. مازول با سیستم‌های مختلف GNSS سازگار هست. سیستم آمریکایی موقعیت‌یابی ماهواره‌ای (GPS)، سیستم روسی موقعیت‌یابی ماهواره‌ای (GLONASS)، سیستم چینی BeiDou و سیستم ژاپنی QZSS را پشتیبانی می‌کند. برای بهینه‌سازی مصرف تغذیه از چند حالت مختلف مصرف پشتیبانی می‌کند که در استفاده‌های اینترنت اشیا مزیت قابل توجهی هست.

دارای چیپ LNA داخلی برای افزایش حساسیت دریافت و زمان رهیابی می‌باشد. دارای اینترفیس سریال و I2C پرسرعت برای ارتباط با انواع میکروکنترلرها می‌باشد.