



ProMake GPS LC86L

ماژول مکان‌یابی ماهواره‌ای
قدرتمند و پرامکانات

این ماژول با دارا بودن ۱۱ کانال دریافت و ۲۶ کانال ردیابی، قدرت مکان‌یابی خوب و پایداری را از خود به نمایش می‌گذارد



ویژگی‌های اصلی

- ✓ ماژول GNSS دارای (patch antenna on top) POT
- ✓ ۱۱ کانال دریافت (acquisition) و ۲۶ کانال ردیابی (tracking)
- ✓ مصرف فوق پایین در حالت ردیابی (tracking) معادل 31mA
- ✓ دارای LED های نشانگر PPS و PWR
- ✓ قابلیت anti-jamming بسیار قوی
- ✓ کانکتور UFL برای اتصال آنتن خارجی (در صورت نیاز)
- ✓ حساسیت بالا: -166dBm - در حالت ردیابی و -148dBm - در حالت دریافت
- ✓ دارای LED های نشانگر PPS و PWR
- ✓ پشتیبانی از DGPS, SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)

کاربردها

- تشخیص موقعیت جغرافیائی با پشتیبانی از دو سیستم GNSS, QZSS
- ✓ موقعیت یاب خودرویی، موقعیت یاب اشخاص، امنیت

کد سفارش: PM-GPS-005

توضیحات محصول

ماژول ProMake GPS LC86L یک مکان‌یاب ماهواره‌ای است که از ماژول Quectel LC86L بهره می‌برد و دارای یک آنتن سرامیکی سر خود (POT) نیز می‌باشد و با ماژول L80 مطابقت دارد. همچنین برای دریافت بهتر و قابلیت استفاده در محیط‌های متنوع تر، دارای یک کانکتور برای آنتن خارجی هست که توسط ماژول به صورت خودکار مورد استفاده قرار می‌گیرد. این مدل با GNSS سازگار هست که هم سیستم آمریکایی موقعیت‌یابی ماهواره‌ای (GPS) و هم سیستم ژاپنی موقعیت‌یابی ماهواره‌ای (QZSS) را پشتیبانی می‌کند. فناوری EASY امکان محاسبه و پیش‌بینی موقعیت ماهواره‌ها در مدار حرکتی آنها تا 3 روز را فراهم می‌کند لذا ماژول با مصرف توان کم می‌تواند به سرعت موقعیت را پیدا کند، حتی در شرایطی که سیگنال‌های دریافتی ضعیف باشند. فناوری LOCUS امکان ثبت موقعیت رادر حافظه فلش داخلی ماژول فراهم می‌کند که اطلاعات مکانی عموماً تا 16 ساعت قبل به راحتی در دسترس ماژول باشد