



ProMake GPS L86

ماژول مکان یابی ماهواره ای
قدرتمند و پرامکانات، بدون نیاز
به آنتن خارجی

این ماژول با دارا بودن ۹۹ کانال دریافت و ۳۳ کانال ردیابی، قدرت مکان یابی خوب و پایداری را با مصرف توان اندک و دقت موقعیت یابی عالی در اختیار شما قرار خواهد داد

ویژگی های اصلی

- ✓ ماژول GNSS دارای (patch antenna on top) POT
- ✓ قابلیت anti-jamming بسیار قوی
- ✓ ۹۹ کانال دریافت (acquisition) و ۳۳ کانال ردیابی (tracking)
- ✓ مصرف فوق پایین در حالت ردیابی (tracking) معادل 28mA
- ✓ ارتباط با ماژول از طریق سریال (UART)
- ✓ کانکتور UFL برای اتصال آنتن خارجی (در صورت نیاز)
- ✓ حساسیت بالا: -167dBm - در حالت ردیابی و -149dBm - در حالت دریافت

کاربردها

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

کد سفارش: PM-GPS-003

توضیحات محصول

ماژول ProMake GPS L86 ک مکان یاب ماهواره ای است که از Quectel L86 قدرت گرفته و یک آنتن سرامیکی سر خود (POT) نیز دارد. همچنین برای دریافت بهتر و قابلیت استفاده در محیط های متنوع تر، دارای یک کانکتور برای آنتن خارجی هست که ماژول آنرا به صورت خودکار استفاده می کند. این مدل با GNSS سازگار است که هم سیستم آمریکایی موقعیت یابی ماهواره ای (GPS) و هم سیستم ژاپنی موقعیت یابی ماهواره ای (QZSS) را پشتیبانی می کند. فناوری EASY امکان محاسبه و پیش بینی موقعیت ماهواره ها در مدار حرکتی آنها تا ۳ روز را فراهم می کند لذا ماژول با مصرف توان کم می تواند به سرعت موقعیت را پیدا کند، حتی در شرایطی که سیگنال های دریافتی ضعیف هستند فناوری LOCUS امکان ثبت موقعیت را در حافظه فلش داخلی ماژول فراهم می کند که اطلاعات مکانی عموماً تا ۱۶ ساعت قبل را در دسترس ماژول قرار دهد و از آنها برای محاسبه سریع و کم هزینه موقعیت مکانی جدید بهره برد