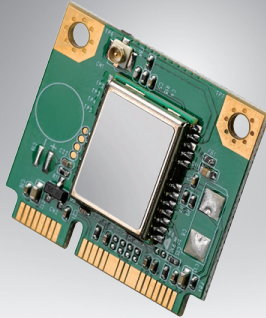


EWM-G110H

Embedded Multi-GPS/ GNSS + G sensor Module Half-size Mini PCIe Card

NEW



Features

- 72-Ch u-blox NEO-M8 engine (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS and SBAS)
- Untethered Dead Reckoning(UDR)
- Including 3D inertial sensors
- 1.5 second TTFF for Hot Starts, Open sky code start 26 second.
- Accuracy SBAS 2.0 m CEP
- Operating temperature: -40 to +85° C

Specifications

| | |
|--------------------------------------|---|
| Main Chipset | u-blox NEO-M8U |
| Receiver Type | 72 Channels GPS/QZSS L1 C/A, GLONASS L1 L10F, BeiDou B1, SBAS L1 C/A: WAAS/EGNOS/MSAS, Galileo-ready E1B/C |
| Time-To-First-Fix (GPS + GLONASS) | Cold Start: 26 s Hot Start: 1.5 s Aiding Start: 2 s |
| Sensitivity (GPS + GLONASS) | Tracking & Navigation: -167 dBm Reacquisition: -160 dBm Cold Start: -148 dBm |
| Horizontal Position Accuracy | SBAS: 2.0 m |
| Accuracy of Time Pulse Signal | RMS: 30 ns 99%: 60 ns Time Pulse Configurable: f=0.25...10M Hz |
| Velocity Accuracy | 0.05 m/s |
| Heading Accuracy | 0.3 degrees |
| Dynamics | < 4 g |
| Operational Limits | Altitude: 50000 m, Velocity: 500 m/s |
| Operating Temperature | -40 to +85° C |

Ordering Information

| Part No. | Product Description |
|--------------|---|
| EWM-G110H01E | Industrial GPS NEO-M8U, GPS/BeiDou/Galileo/GLONASS + G sensor, Half-size Mini PCIe Card |

Suggested Antenna and Cable

| Part No. | Specifications |
|---------------|--|
| 1750007991-01 | GPS antenna 1575 MHz, Antenna 3 dBi, (Zenith) L1: 1575.42 MHz, B2: 1561.098 MHz, GNSS: 1602 MHz antenna 4.94 x 3.93 x 1.49, RHCP and SMA male (cm) |
| 1750006264 | Coaxial Cable, 15 cm, SMA (F) to MHF |
| 1750006009 | Coaxial Cable, 25 cm, SMA (F) to MHF |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.