

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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331