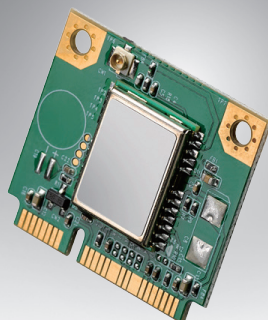


EWM-G110H

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А