

DK-20680A

Development Kit for IAM-20680 6-Axis Motion Sensor for Automotive Applications

Overview

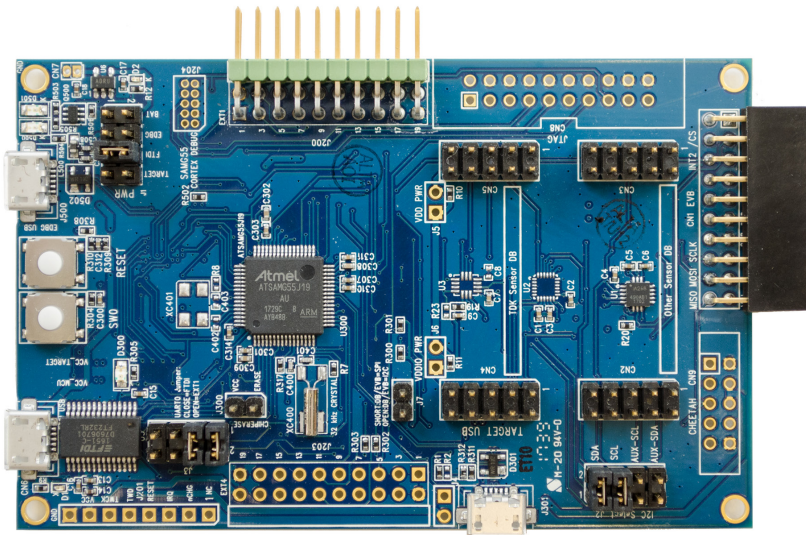
DK-20680A is a comprehensive development platform for IAM-20680, a high performance 6-axis motion sensor that combines a 3-axis gyroscope, and a 3-axis accelerometer.

The platform designed around a Microchip G55 microcontroller unit (MCU) can be used by developers for rapid evaluation and development of IAM-20680-based solutions. The DK-20680A includes an on-board embedded debugger so that external tools are not required to program or debug the G55 MCU.

The development kit comes with all the necessary software including InvenSense MotionLink a GUI based development tool and embedded Motion Drivers for IAM-20680.

Key Features

- IAM-20680 6-axis automotive grade motion sensor
- Microchip G55 MCU with 512KB flash
- On-board embedded debugger for programming and debugging
- USB connectors for host interface to support software debug and sensor data logging
- Board power supply through USB



Embedded Motion Drivers (eMD) consists of a set of application programming interfaces (APIs) to configure various aspects of the platform including IAM-20680 sensor parameters such as full-scale range (FSR), output data rate (ODR), low-power or low-noise mode, Accelerometer, Gyroscope Calibration and sensor interface to host (I2C, SPI).

Motion Link is a graphic user interface (GUI) based development tool included with the platform. It can be used to capture and visualize the sensor data from the motion sensor.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru