

DK-20680A

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

Overview

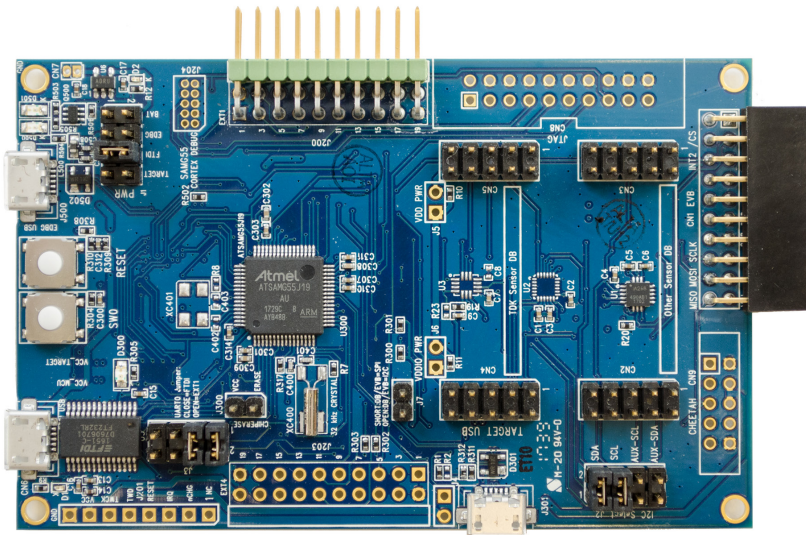
DK-20680A is a comprehensive development platform for IAM-20680, a high performance 6-axis motion sensor that combines a 3-axis gyroscope, and a 3-axis accelerometer.

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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9