



Quick Reference

FRDM-STBC-AGM04

Sensor Toolbox Development Platform for
MMA8652FC 3-axis digital accelerometer,
FXAS21002C 3-axis digital angular rate gyroscope, and
MAG3110 3-axis digital magnetometer

SENSOR TOOLBOX SHIELD DEVELOPMENT BOARD

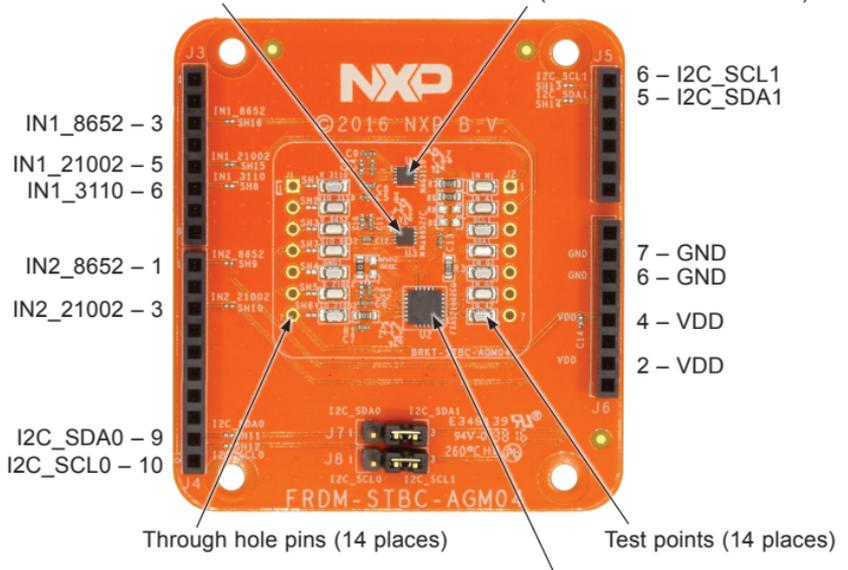


Quick Reference

GET TO KNOW THE FRDM-STBC-AGM04

MMA8652FC 3-axis, 12-bit,
digital accelerometer
10-pin DFN (2 mm x 2 mm x 1 mm)

MAG3110 3-axis, digital magnetometer
10 DFN (2 mm x 2 mm x 0.85 mm)



FXAS21002C 3-axis digital angular rate gyroscope
24 QFN (4 mm x 4 mm x 1 mm)

Figure 1: FRDM-STBC-AGM04

HOW TO GET STARTED

1. Connect the FRDM-STBC-AGM04 development board to an NXP Freedom development board, such as the FRDM-K64F (or any Arduino R3 compatible board). Refer to the NXP Freedom development board Quick Start Guide for driver information. The latest drivers for the FRDM boards can be found at:

www.nxp.com/openSDA

2. Plug one end of a USB cable into the SDA port on the assembly. Plug the other end of the cable into the USB port on the computer.

3. Download and install the latest Sensor Toolbox software at:

www.nxp.com/sensortoolbox



Figure 2: Connect board to computer

www.nxp.com

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2016 NXP B.V.

Document Number: FRDM-STBC-AGM04 REV 0
Agile Number: 920-29415 REV A



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.