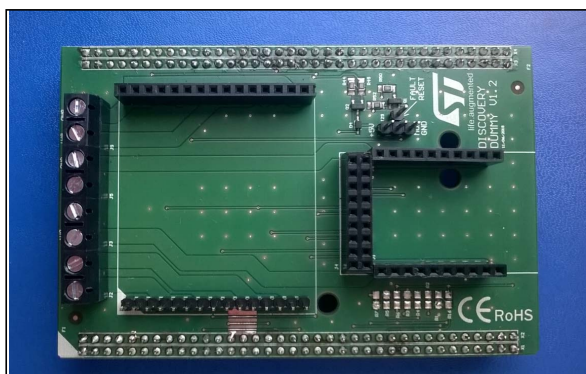




Description

The SPC5-EV-ADIS adapter board extends the range of Automotive Discovery Ecosystem enabling the connection of M0-7 high side driver and H-bridge easy boards (EV-xxxx) to SPC560B-DIS control board. Easy board functionality is controlled through a dedicated Graphic user interface connected to control board with USB cable. Control board requires a dedicated application firmware.

Features

- Board size 100 x 55 mm
- Two extension headers (2 x 36 pin - 100 mil) for quick connection to SPC560B-DIS discovery board
- Extension headers for quick connection of M0-7 easy board
- Extension headers for quick connection of H-Bridge easy board
- Controllable by dedicated GUI for HSD or for H-Bridge available on www.st.com
- Free ready to run application firmware for HSD or for H-Bridge available on www.st.com, to support quick evaluation and development

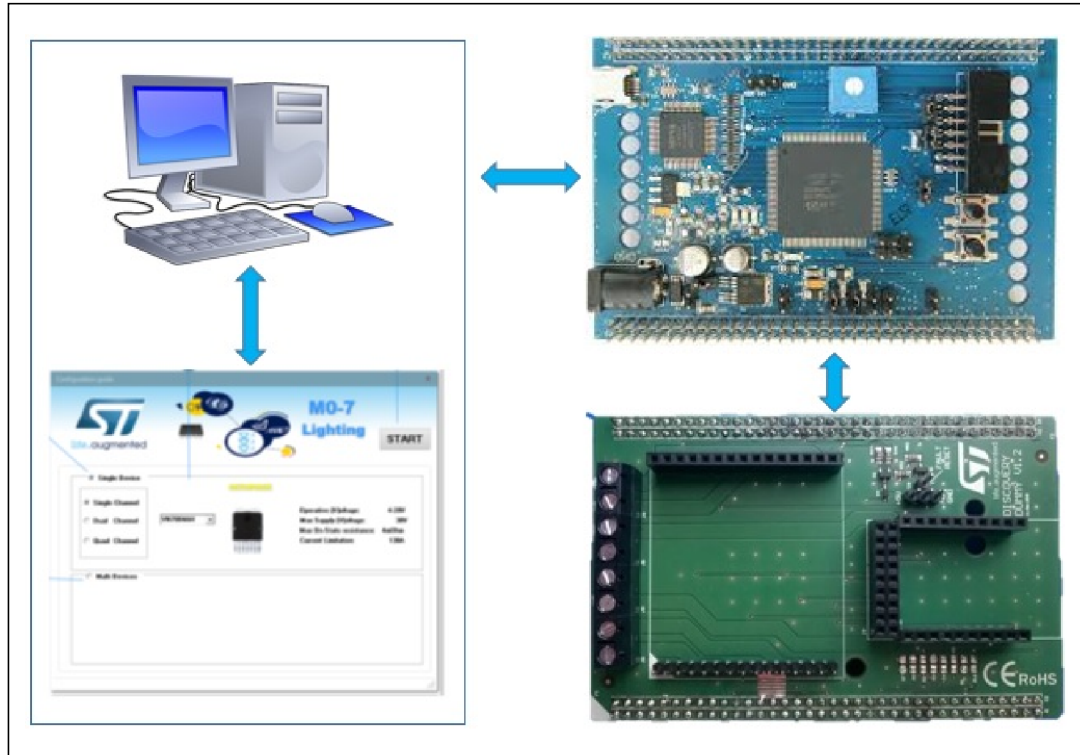
Table 1. Device summary

Order code	Reference
SPC5-EV-ADIS	M0-7 adapter board

1 System requirements

- Windows PC (2000, XP, Vista, 7)
- USB type A to mini-B cable
- SPC560B-DIS discovery board
- STSW-SPC5EV-ADIS GUI

Figure 1. Snapshot of the GUI



2 Hardware configuration

VIP-M07-ADIS can be sold stand alone or with microcontroller discovery board SPC560B-DIS. For more information, please refer to ST website www.st.com.

3 GUI

GUI is available to control the entire system, that is to say SPC560B-DIS Discovery board connected with the VIP-M07-ADIS application board. For more information, and download of the latest version available, please refer to ST web www.st.com.

Figure 2. Gui interface



4 **Demonstration software**

Firmware is available for easy demonstration. For more information, and download of the latest version available, please refer to ST web.

5 Revision history

Table 2. Document revision history

Date	Revision	Changes
17-Nov-2015	1	Initial release.
01-Dec-2015	2	Changed figure in the cover page. Add Figure 2 .
12-Apr-2016	3	Updated Features and Description in Cover page. Updated Section 1: System requirements . Added Section 2: Hardware configuration .
23-Mar-2017	4	Updated: – Section 2: Hardware configuration ; – Section 3: GUI .

IMPORTANT NOTICE – PLEASE READ CAREFULLY

STMicroelectronics NV and its subsidiaries ("ST") reserve the right to make changes, corrections, enhancements, modifications, and improvements to ST products and/or to this document at any time without notice. Purchasers should obtain the latest relevant information on ST products before placing orders. ST products are sold pursuant to ST's terms and conditions of sale in place at the time of order acknowledgement.

Purchasers are solely responsible for the choice, selection, and use of ST products and ST assumes no liability for application assistance or the design of Purchasers' products.

No license, express or implied, to any intellectual property right is granted by ST herein.

Resale of ST products with provisions different from the information set forth herein shall void any warranty granted by ST for such product.

ST and the ST logo are trademarks of ST. All other product or service names are the property of their respective owners.

Information in this document supersedes and replaces information previously supplied in any prior versions of this document.

© 2017 STMicroelectronics – All rights reserved



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.