



The Future of Analog IC Technology®

EVKT-USBI2C-02

Communication Interface Device

USB to I²C/PMBus

DESCRIPTION

EVKT-USBI2C-02 is the evaluation kit that provides the USB to I2C port as well as PMBus capabilities. It is designed to work with MPS I2C and PMBus products, and Virtual Bench Pro, and I2C GUI tools. The EVKT-USBI2C-02 kit includes one USB to I2C communication device

interface, one USB cable, one 10-pin ribbon cable, one 3-pin ribbon cable, and one thumb drive with datasheet, and driver files. Together with MPS Virtual Bench Pro and I2C GUI tools, it provides a quick and easy way to evaluate the performance of MPS digital products.

EVKT-USBI2C-02



EVKT-USBI2C-02 CONNECTION



RIBBON CABLE DESCRIPTION

EVKT-USBI2C-02 supports two kinds of ribbon cable connections between the communication interface device and the evaluation board, 3-Pin ribbon cable and 10-Pin ribbon cable. Figure 1 shows the bottom view of the 10-Pin ribbon cable and Table 1 shows the pin description.

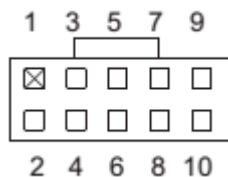


Figure 1: 10-Pin Ribbon Cable Bottom View

Table 1. 10-Pin Ribbon Cable Pins

Pin#	Description	Pin#	Description
1	SCL	2	SCL
3	GND	4	GND
5	SDA	6	SDA
7	GND	8	GND
9	NC	10	NC

QUICK START GUIDE

1. Connect the EVKT-USBI2C-02 to the computer.
2. Once the USB driver has been successfully installed, connect the EVKT-USBI2C-02 to the evaluation board with the 3-pin ribbon cable or 10-pin ribbon cable and make sure the connection is right.
3. Turn on the power supply of the evaluation board, then Start the I2C GUI software, it will check the connection automatically. If the connection is not successful, a warning will appear at the bottom. Otherwise, the address will be listed in the Slave Address bar.
4. Select the part number, the control register information will be seen in the Register Control bar.

NOTICE: The information in this document is subject to change without notice. Please contact MPS for current specifications. Users should warrant and guarantee that third party Intellectual Property rights are not infringed upon when integrating MPS products into any application. MPS will not assume any legal responsibility for any said applications.

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