

How to install and use the MSP430-JTAGs with Code Composer Studio v4

For new users who install drivers for very first time:

Plug your USB cable to MSP430-JTAG-TINY or MSP430-JTAG-ISO, plug MSP430-JTAG-RF to USB, when Windows ask you for drivers, browse to the directory where you unpacked Drivers.

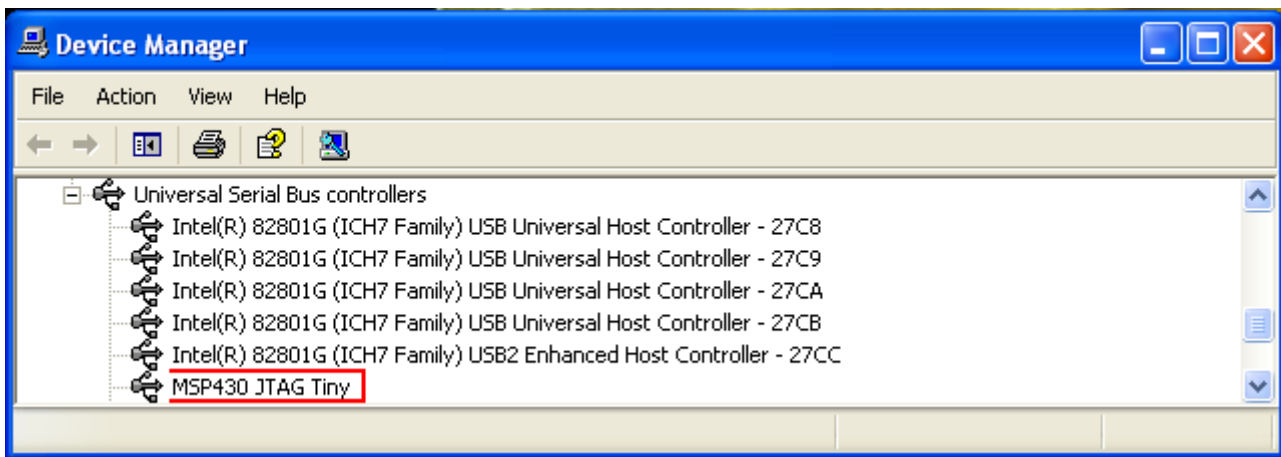
First you should download drivers for your JTAG from our web page:

<http://www.olimex.com/dev>

On each JTAG Documents, there is download drivers link - [MSP430 JTAG drivers Ver.1.040 - 01-DEC-2010](#).

After you download drivers, you have to extract them. Folder named „OLIMEX MSP430-DLL drivers 1.040“ will appear. In this folder you have folder „Drivers“ - this will be the path to your drivers when you install them.

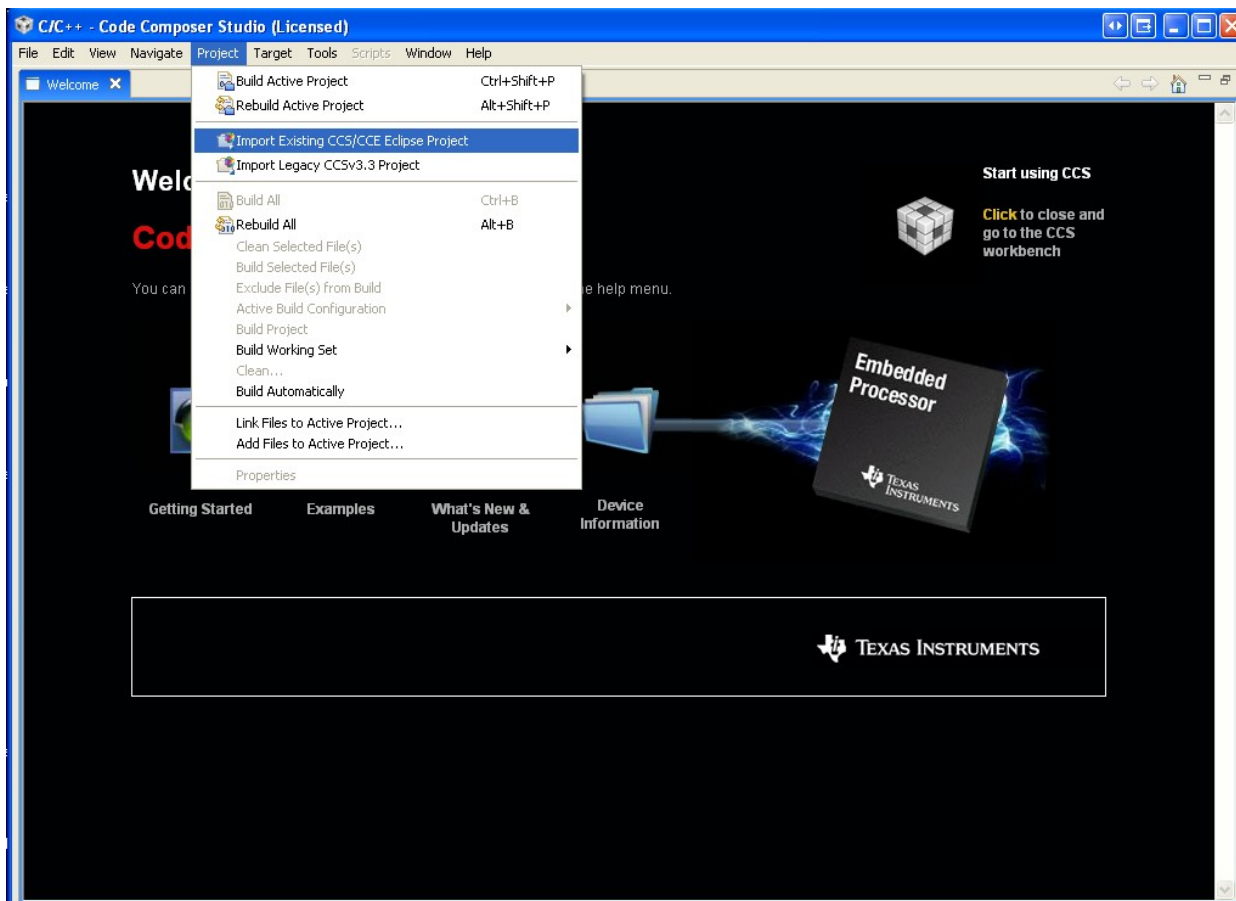
If everything is correct, in Device Manager there will be new folder with the name of your JTAG:



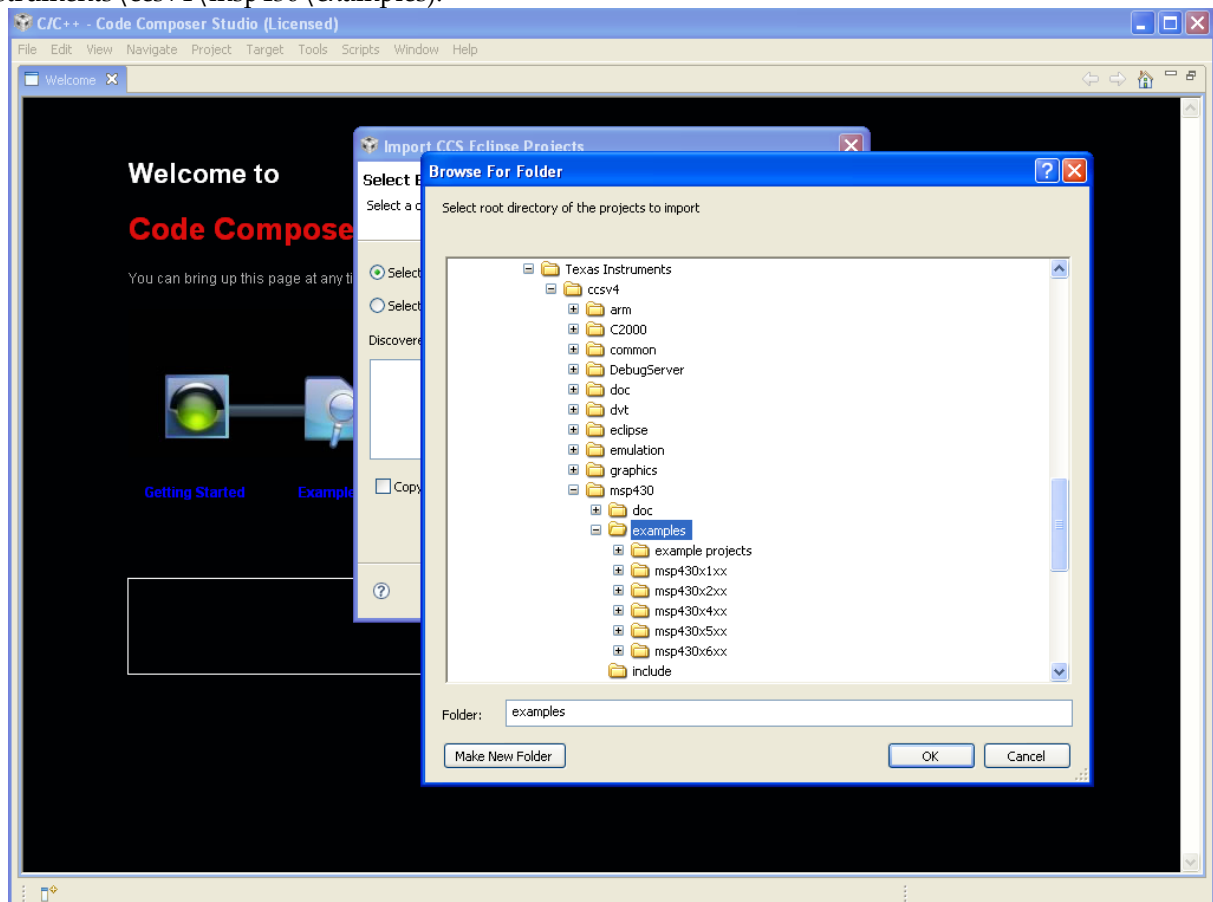
After your drivers installation finish, open folder „OLIMEX MSP430-DLL drivers 1.040“ and copy from there files: FTD2XX.dll, HIL.dll, MSP430.dll, olimex.dll and SiUSBXp.dll - Paste these „*.dll“ files in Code Composer Studio v4 installed directory:

C:\Program Files\Texas Instruments\ccsv4\DebugServer\drivers (on your PC the path may be different). Some of „*.dll“ files have the same name as other „*.dll“ files in this folder, it is good to save the old „*.dll“ files, too, not just replace them with the new ones, because for other purposes you may need them.

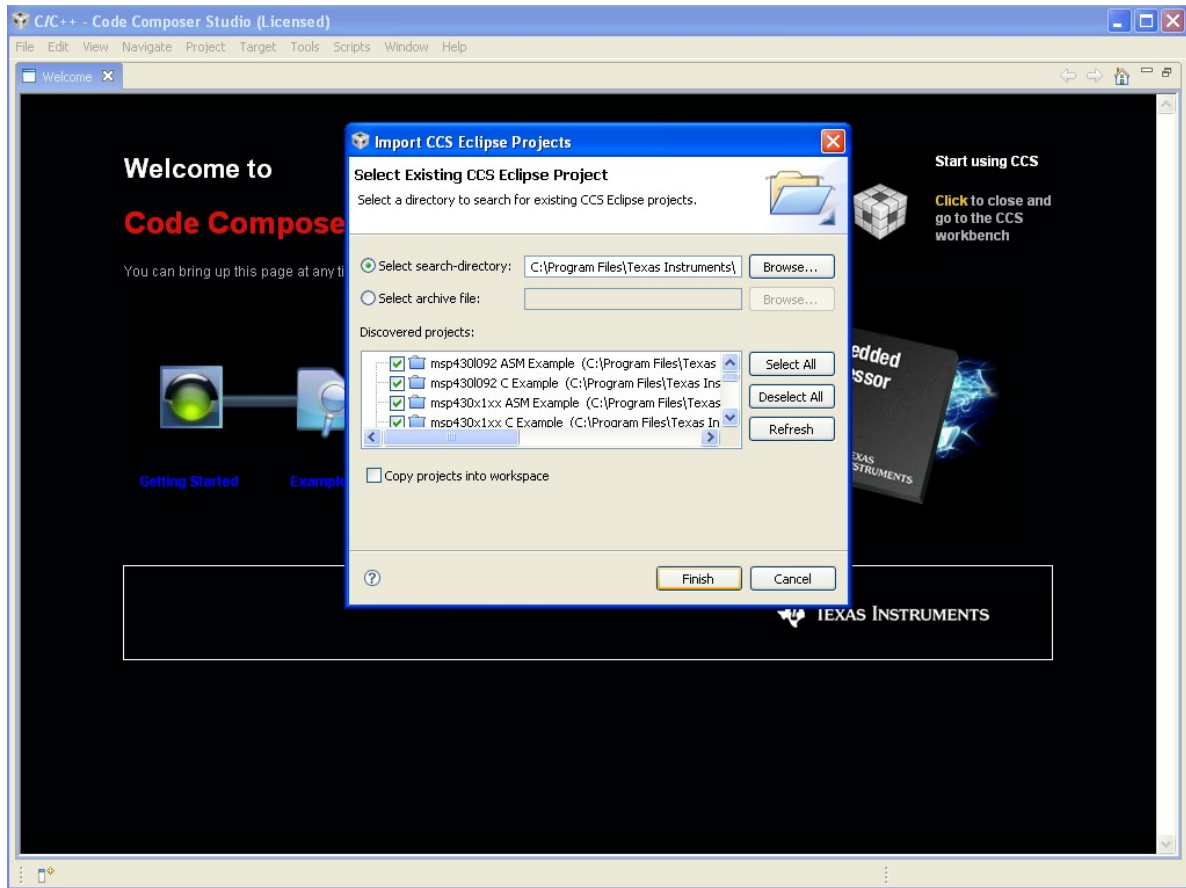
Now, open Code Composer Studio v4 and from menu “Project” select “Import Existing CCS/CCE Eclipse Project”:



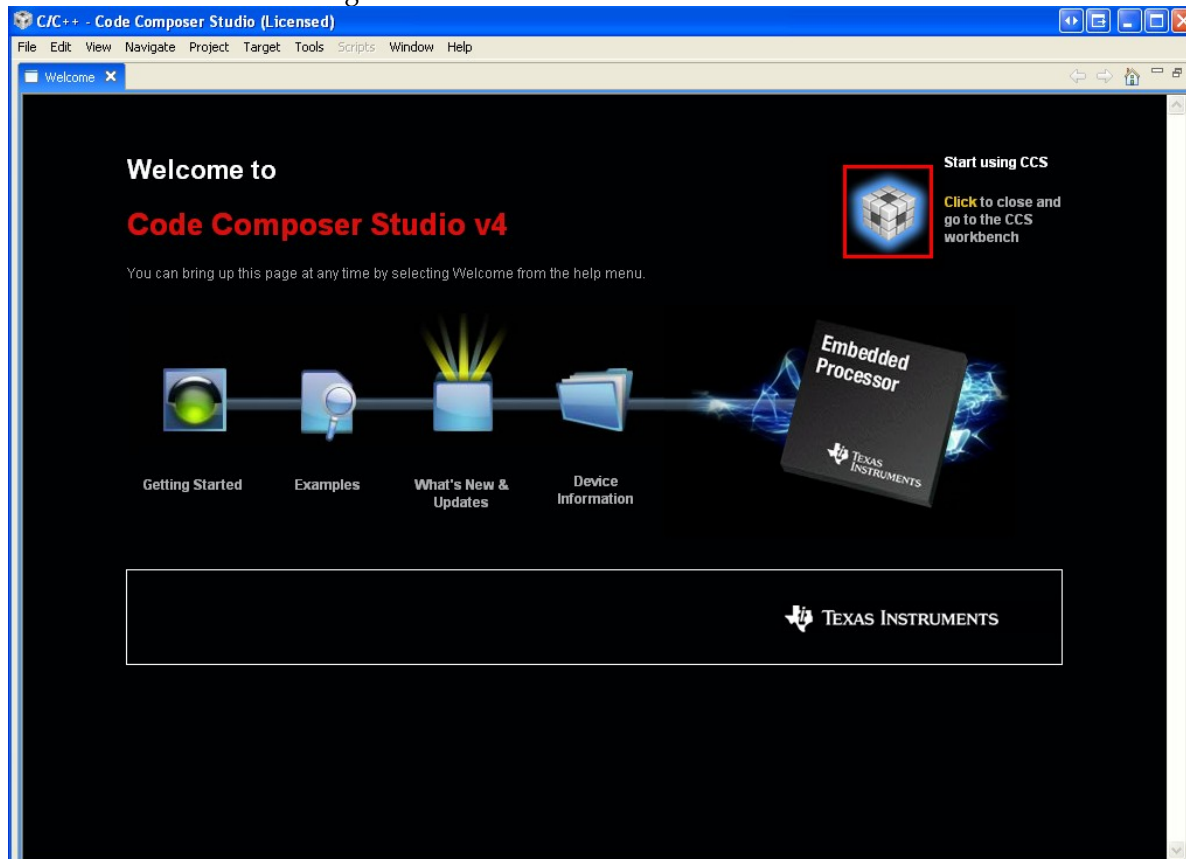
Select path of the examples (on my PC it is: C:\Program Files\Texas Instruments\ccsv4\msp430\examples):



Here click "Finish":

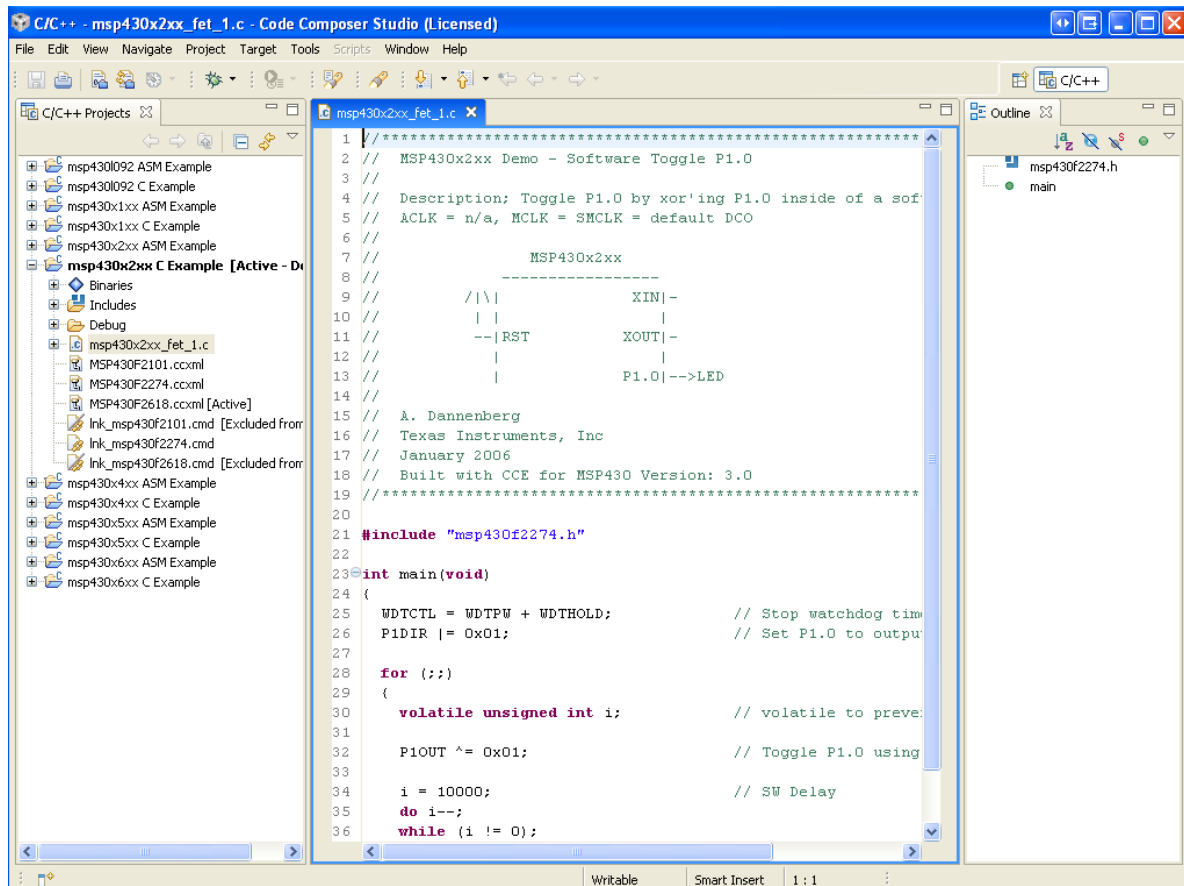
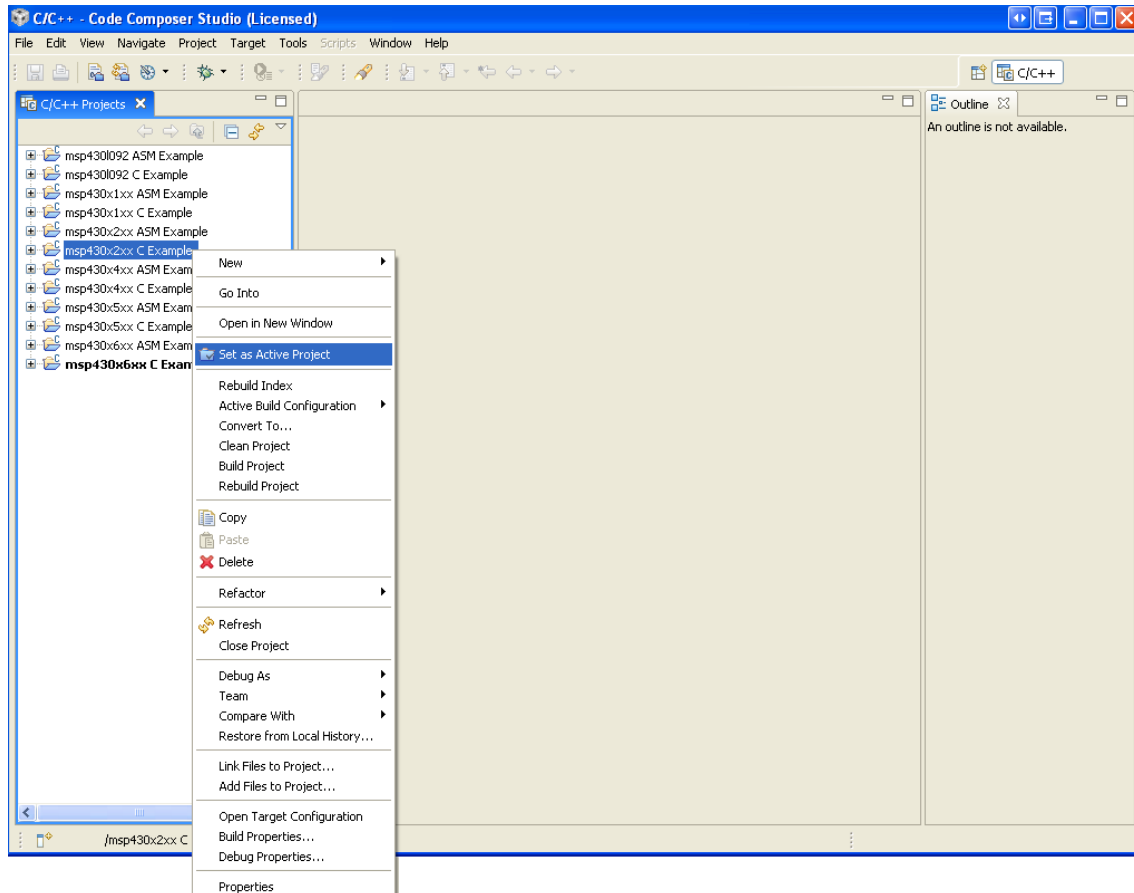


Now "Click to close and go to the CCS workbench":

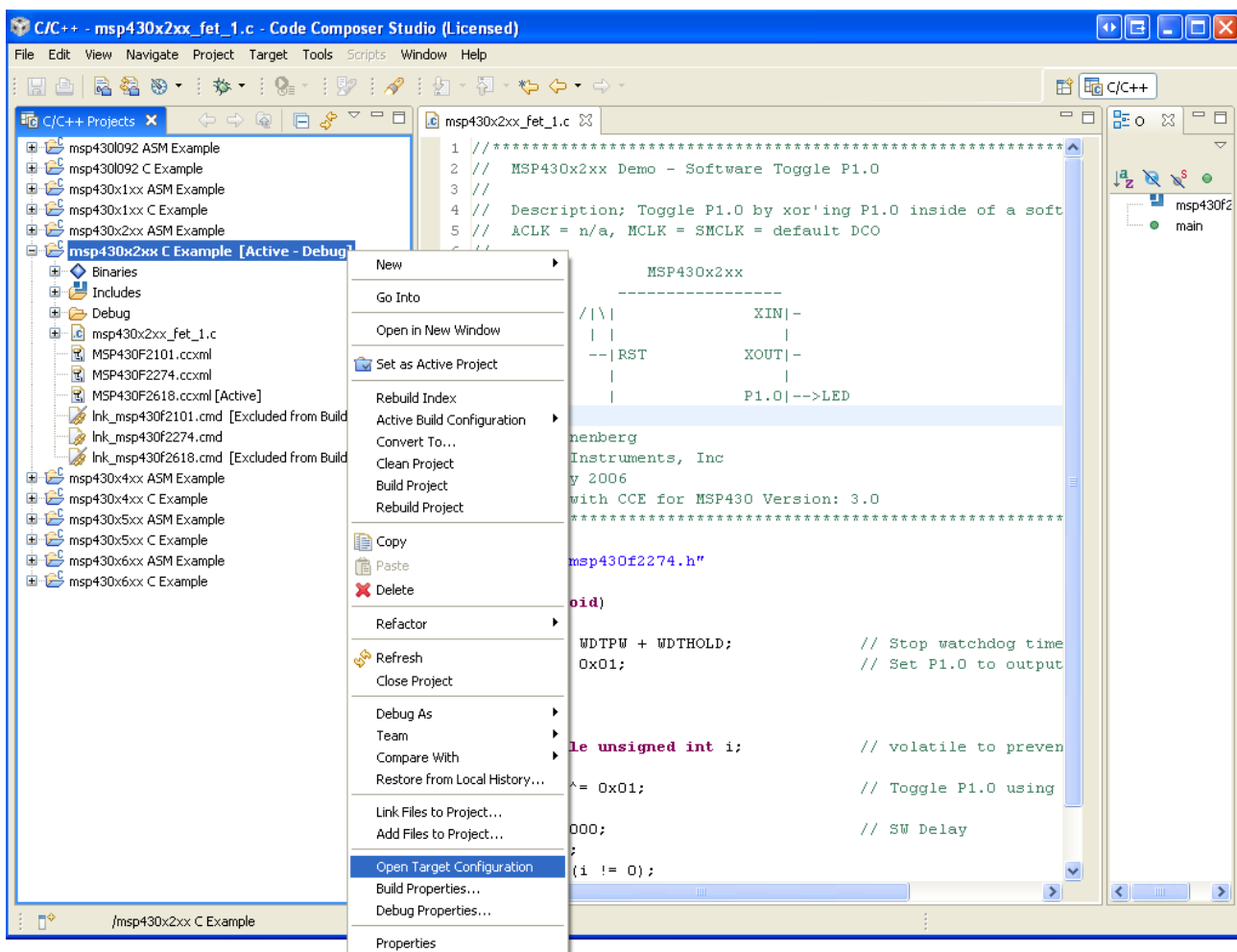


Now you may select example suitable for your microcontroller, click on it with right button of the

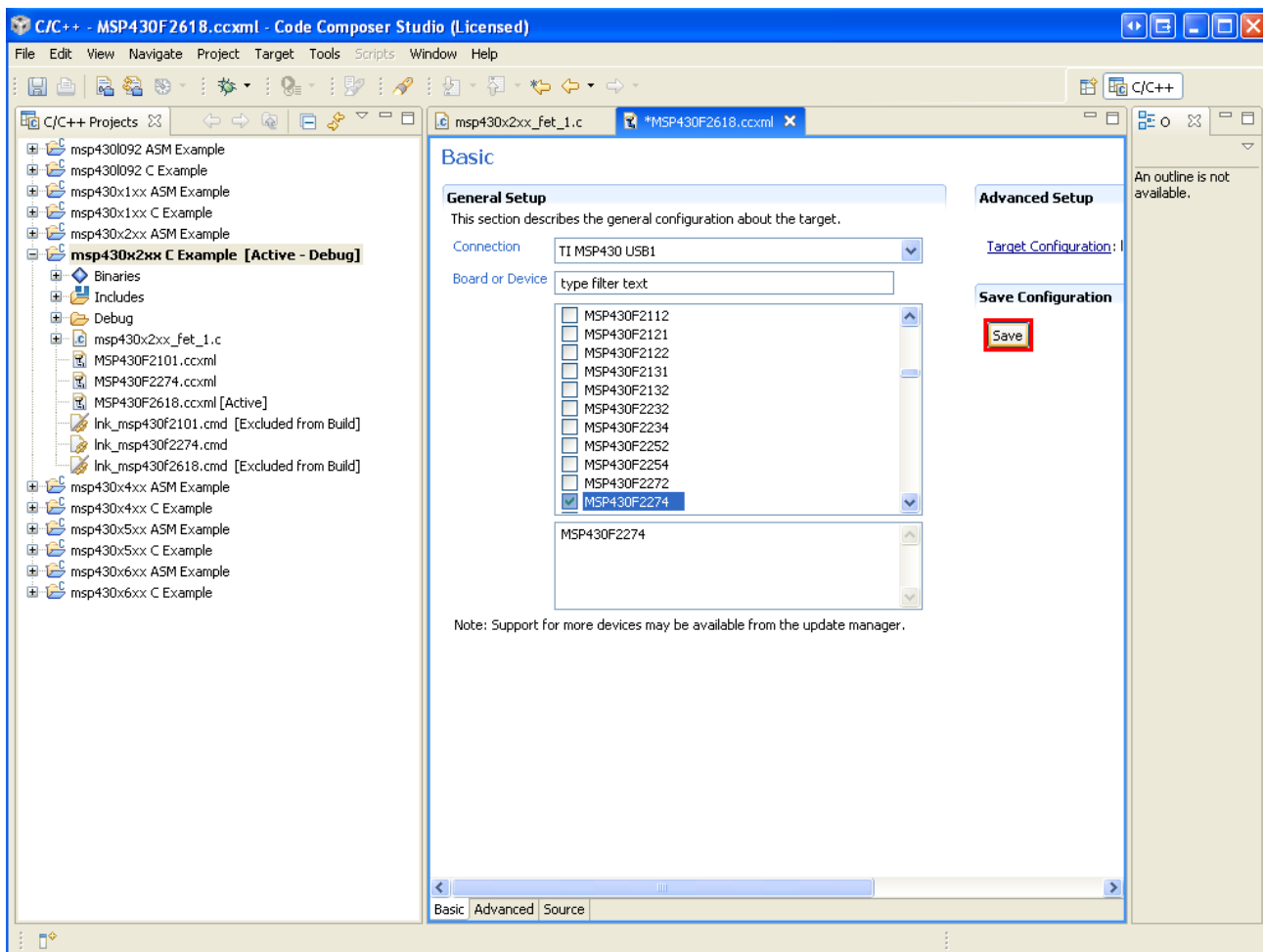
mouse and choose “Set as Active Project”:



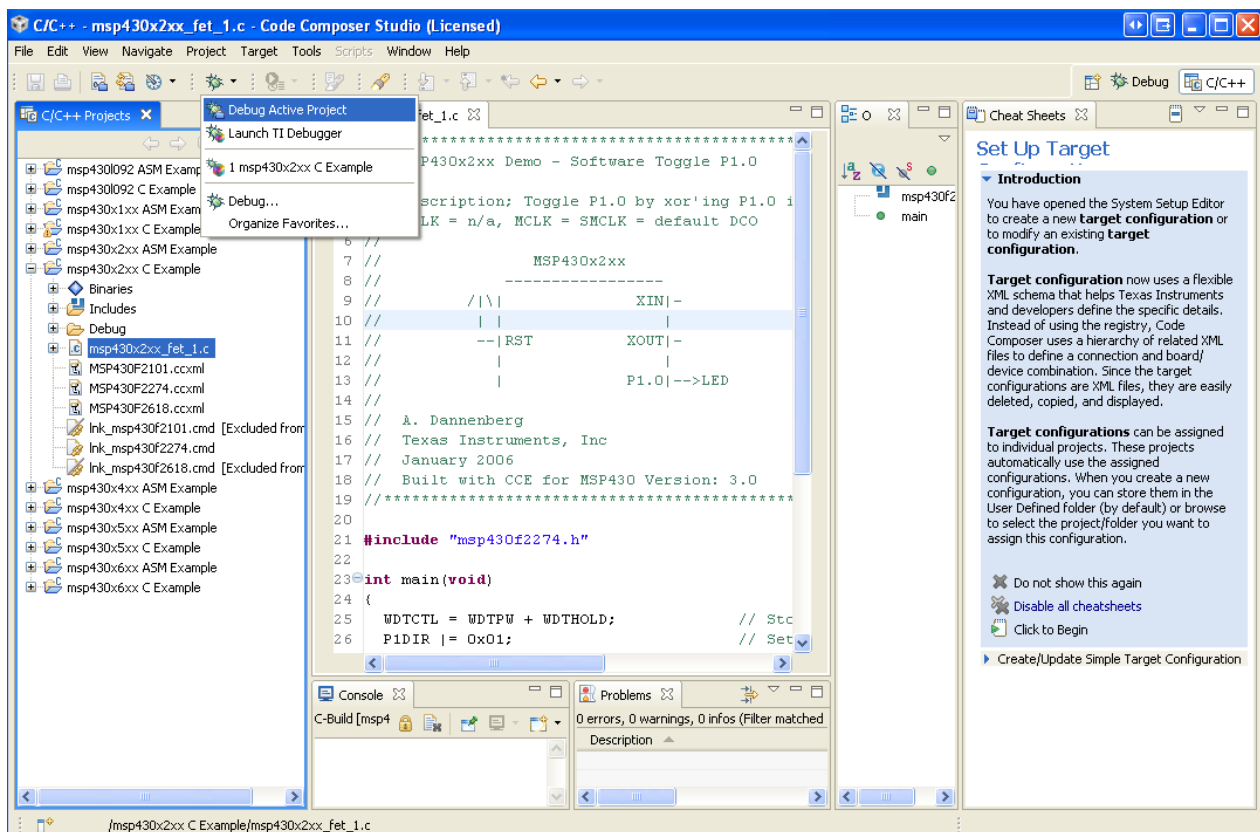
After you have opened the selected project, click with right button of the mouse on the project and choose “Open Target Configuration”:

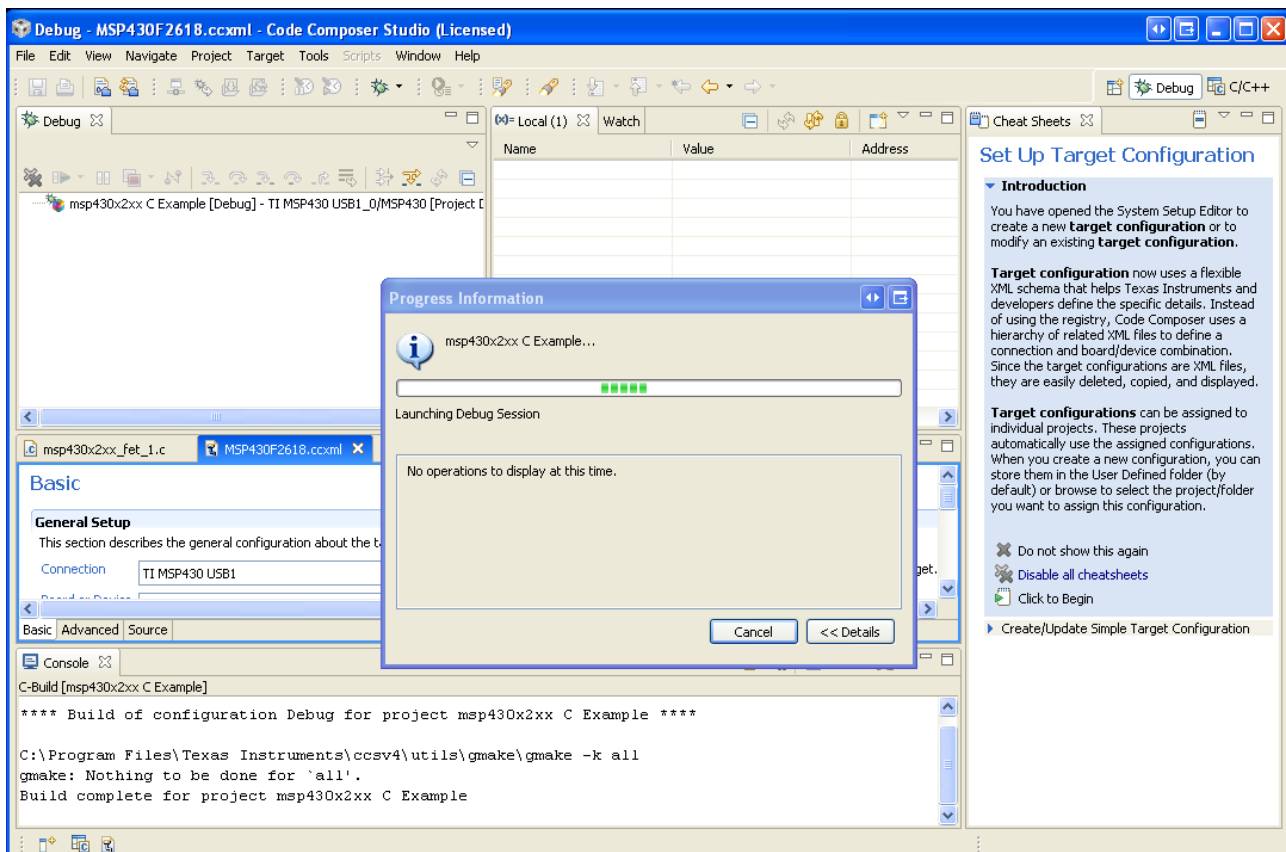


In “Basic” window which will appear for “Connection” select “TI MSP430 USB1”, choose your microcontroller and click on “Save” button:

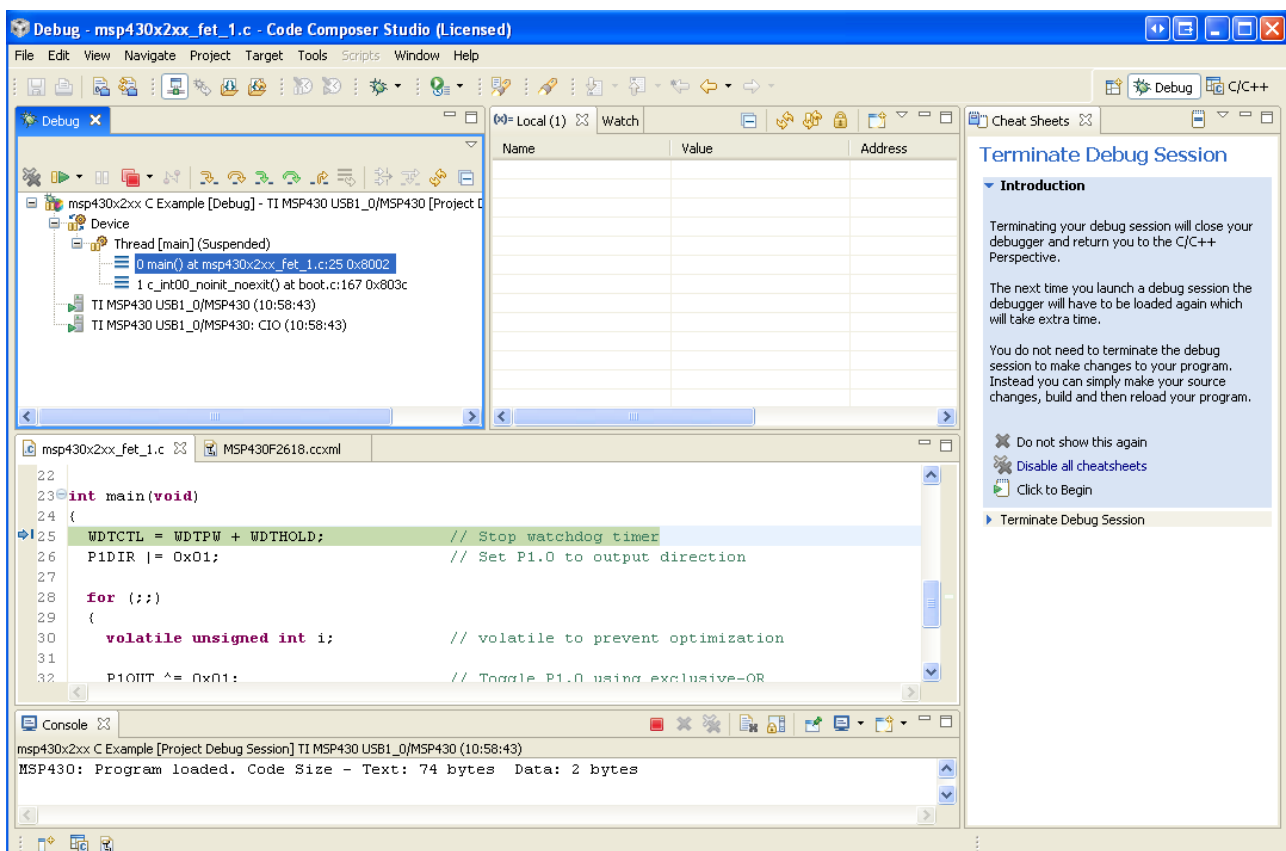


Now you can „Debug Active Project“:





Now you can enjoy your project applications:



! This example is with MSP-JTAG-TINY and MSP430-P2274 development board.



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.