

Table of Contents

Overview	1
MSP430 LaunchPad	1
Development Environment	1
ioShield-L supported devices	2
Available Resources	2

Overview

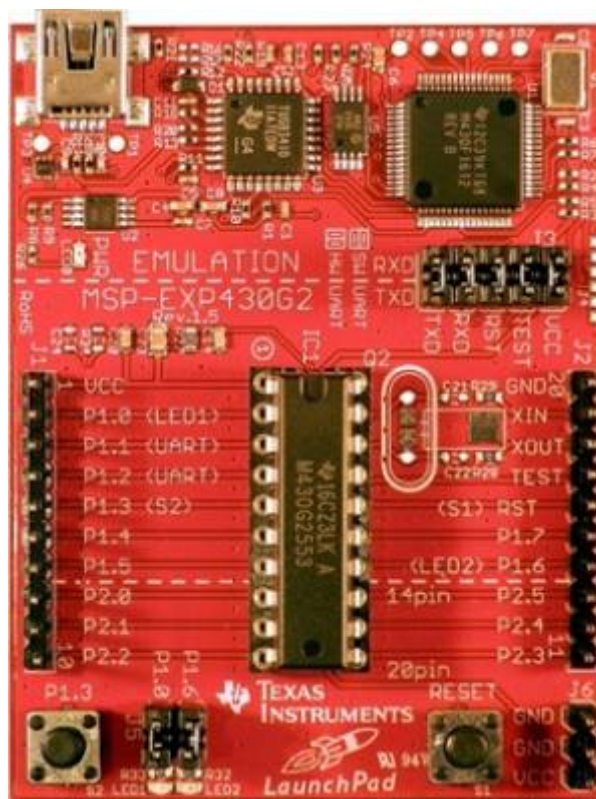
ioShield-L is an Ethernet BoosterPack for MSP430 LaunchPad development board([MSP-EXP430G2, TI](#)). The ioShield-L allows a MSP430 LaunchPad board to connect to the internet. It consists of WIZ550io for ethernet connectivity and an interface board to LaunchPad.



MSP430 LaunchPad

The MSP-EXP430G2 low-cost experimenter board called LaunchPad is a complete development solution for the Texas Instruments MSP430G2xx Value Line series. The integrated USB-based emulator offers all the hardware and software necessary to develop applications for all MSP430G2xx series devices.

For more details, please refer to [MSP430 LaunchPad page](#) in [TI official website](#).



Development Environment

The MSP-EXP430G2 can be used with IAR Embedded Workbench™ Integrated Development

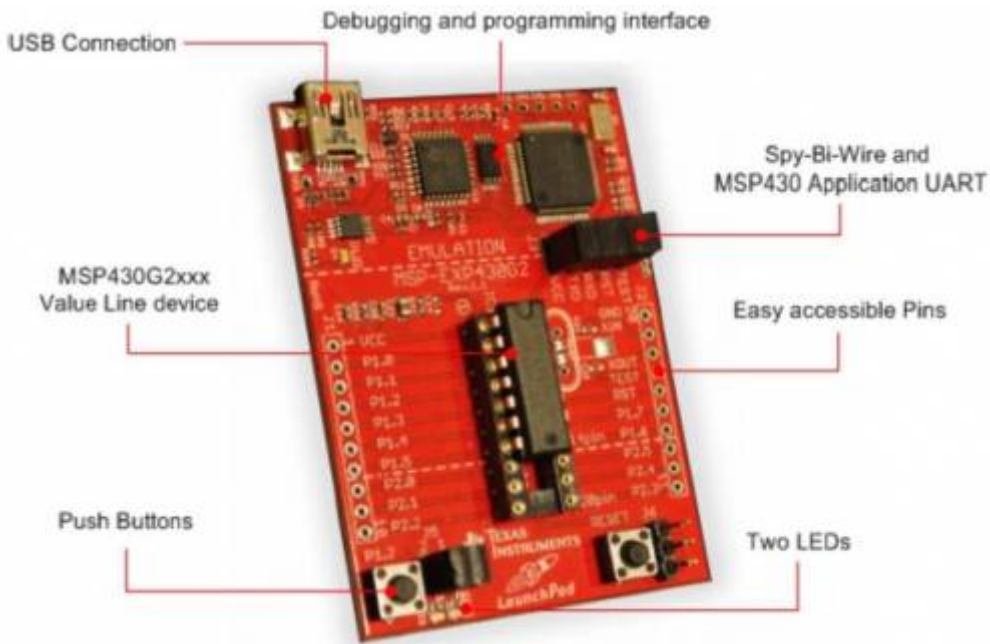
Document Wiki Site

- <http://wizwiki.net/wiki/>

Environment (IDE), Code Composer Studio™ (CCS) IDE or Energia (open-source electronics prototyping platform based on the Wiring and Arduino framework) to write, download, and debug applications. Now we provides libraries for IAR and Energia, except CCS. Libraries for CCS will be released soon.

ioShield-L supported devices

- Board : MSP-EXP430G2 Rev. 1.5 and later. (for H/W UART support)
- MCU : MSP430G25x3IN20 (PDIP20 package, 16kB Flash, 512B RAM) and later.



Available Resources

All design files and source codes for the ioShield can be found on GitHub:

- Project for IAR Embedded Workbench for MSP430 5.52 (EWMSP430)
- Project for Code Composer Studio 5.4.0 (CCSv5)
- Project for Energia
- Hardware Ver1.0 Design file ([PDF](#) / [Eagle CAD](#)) and [Part List](#) of ioShield-L
- Hardware Ver1.1 Design file ([PDF](#) / [Eagle CAD](#)) and [Part List](#) of ioShield-L

From: <http://wizwiki.net/wiki/> -

Document Wiki Site

Permanent link: <http://wizwiki.net/wiki/doku.php?id=osh:ioshield-l:start>

Last update: 2015/03/16 10:33





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.