

# Table of Contents

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



## Overview

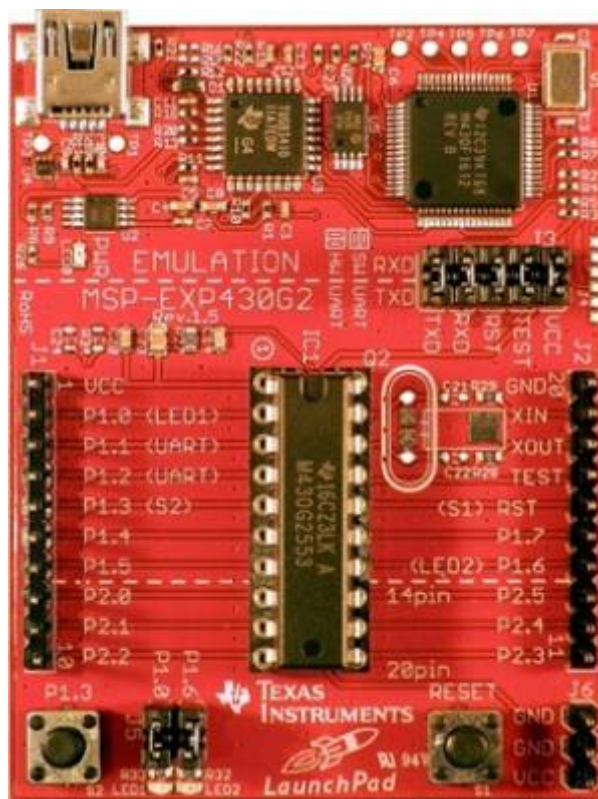
ioShield-L is an Ethernet BoosterPack for MSP430 LaunchPad development board([MSP-EXP430G2, TI](#)). The ioShield-L allows a MSP430 LaunchPad board to connect to the internet. It consists of WIZ550io for ethernet connectivity and an interface board to LaunchPad.



## 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

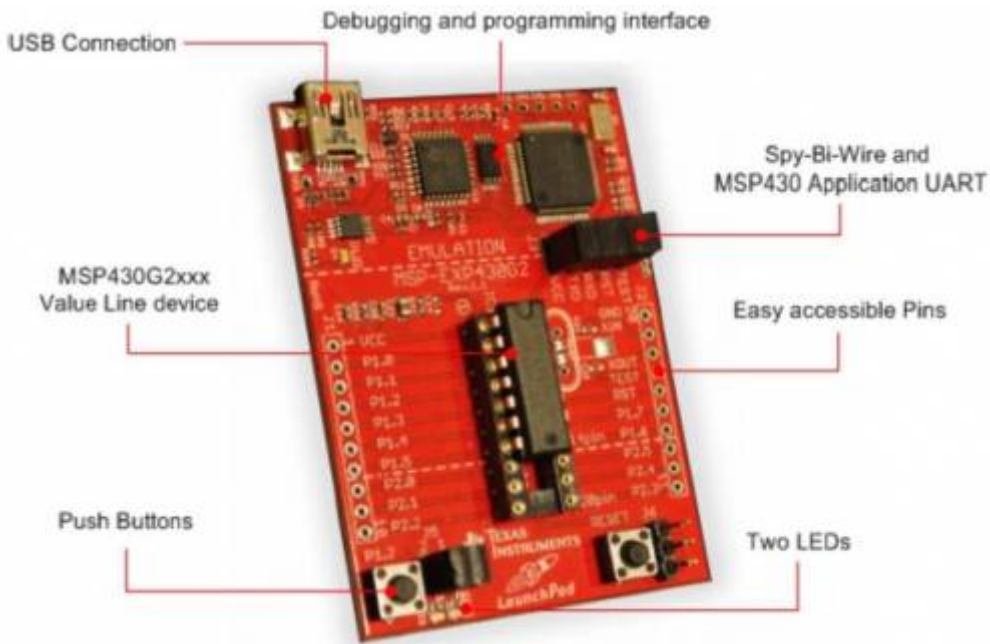
## Document Wiki Site

- <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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А