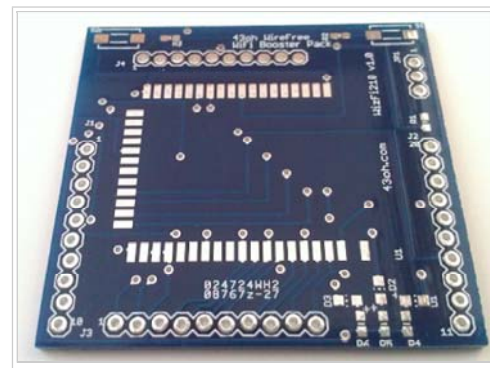


BoosterPack:WizFi210 WiFi

From The 43oh Library

The WireFree BoosterPack (http://store.43oh.com/index.php?route=product/product&product_id=108) allows you to connect the Wiznet WizFi210 WiFi chip to the Launchpad. The primary interface for this chip is via serial RS232 commands. The Wiznet WizFi210 WiFi module can be purchased at Wiznet (<http://www.shopwiznet.com/wizfi210>) or at this (http://www.saelig.com/whats_hot/BRD027.htm) link.



ID	The WireFree BoosterPack
Forum	43oh Forum Thread (http://forum.43oh.com/topic/1437-wiznet-wizfi210-wifi-wirefree-booster-pack/)
Versions	v1.0

Example	Connecting to Cosm (http://doc.43oh.com/AppNote:WizFi210_WiFi_Wirefree_BoosterPack_Cosm)
----------------	--

Contents

- 1 Features
- 2 Downloads
- 3 Connecting the WireFree BoosterPack to the Stellaris Launchpad
 - 3.1 Step 1
 - 3.2 Step 2
 - 3.3 Step 3
- 4 Images

Features

- Fits the MSP430/Stellaris Launchpad.
- Current code supports the Stellaris Launchpad.
- Serial to WiFi Commands.

Downloads

Hardware	
v1.0 (http://store.43oh.com/download/uploads/WirefreeWiFiBoosterPack/schematic/43oh_WIZNET_WIZFi210_breakout_v1.0.pdf)	v1.0 (http://store.43oh.com/download/uploads/Wi

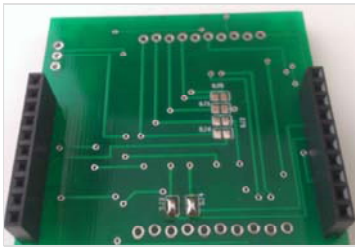
Connecting the WireFree BoosterPack to the Stellaris Launchpad

Step 1

Purchase the WizFi210 module from online vendors. You may get one from Wiznet (<http://www.shopwiznet.com/wizfi210>) or Saleig here (http://www.saelig.com/whats_hot/BRD027.htm). The WiFi BoosterPack PCB is can be purchased from the 43oh Store linked in the above table at the start of the page.

Step 2

- Solder 10-pin male or female header to the WireFree PCB on headers J1 and J2.
- Bridge solder joints SJ3 and SJ4 at the back of the board.
 - On the Stellaris Launchpad, they connect the WiFi serial lines to UART1 - PB0(RX) and PB1(TX) on the Stellaris micro-controller.
 - On the MSP430 Launchpad, they connect the WiFi serial lines to (P1.1)UCA0RXD and (P1.2)UCA0TXD on the MSP430G2553 micro-controller.



- No support components are needed to get the purchased module to work. Align the WizFi210 module as shown in the bottom picture and solder up the pads. Click the image below for a larger version.

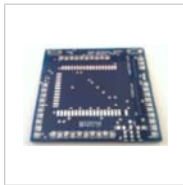


Step 3

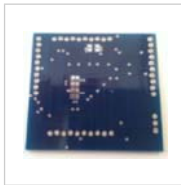
The linked example software above allows the WiFi BoosterPack to send data over to Cosm(formerly Paschube) (<http://cosm.com>). You can find the application note here (http://doc.43oh.com/AppNote:WizFi210_WiFi_Wirefree_BoosterPack_Cosm#Connecting_the_WireFree_WiFi_Boosterpack_to_Cosm).



Images



Wirefree BoosterPack
Front



Wirefree BoosterPack
Back



Stellaris Launchpad and
WiFi Boosterpack

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9