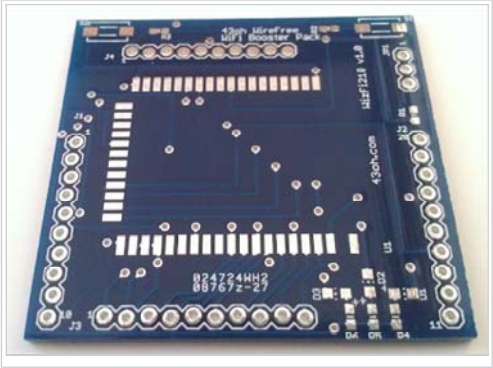
BoosterPack:WizFi210 WiFi

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

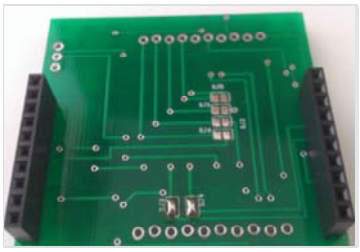
Step 1

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.

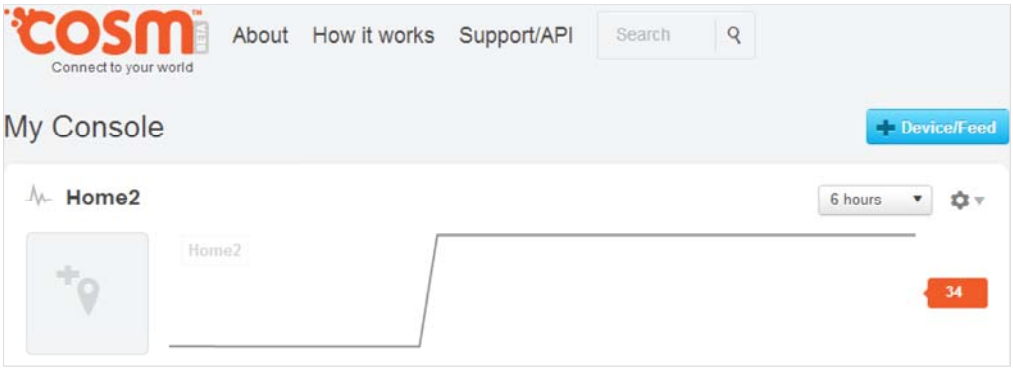


- No support components are needed to get the purchased module to work. Align the WizFi210 module as shown in the bottom picture and solder up the pads. Click the image below for a larger version.

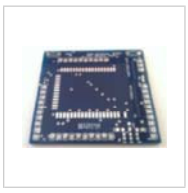


Step 3

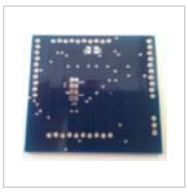
The linked example software above allows the WiFi BoosterPack to send data over to Cosm(formerly Paschube) (http://cosm.com). You can find the application note here (http://doc.43oh.com/AppNote:WizFi210_WiFi_Wirefree_BoosterPack_Cosm#Connecting_the_WireFree_WiFi_Boosterpack_to_Cosm).



Images



Wirefree BoosterPack Front



Wirefree BoosterPack Back



Stellaris Launchpad and WiFi Boosterpack

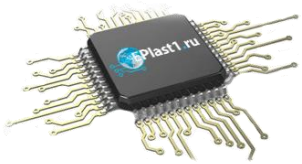
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.