


**Table of Contents**


2	NOTES
3	Block Diagram
4	MCU
5	USB

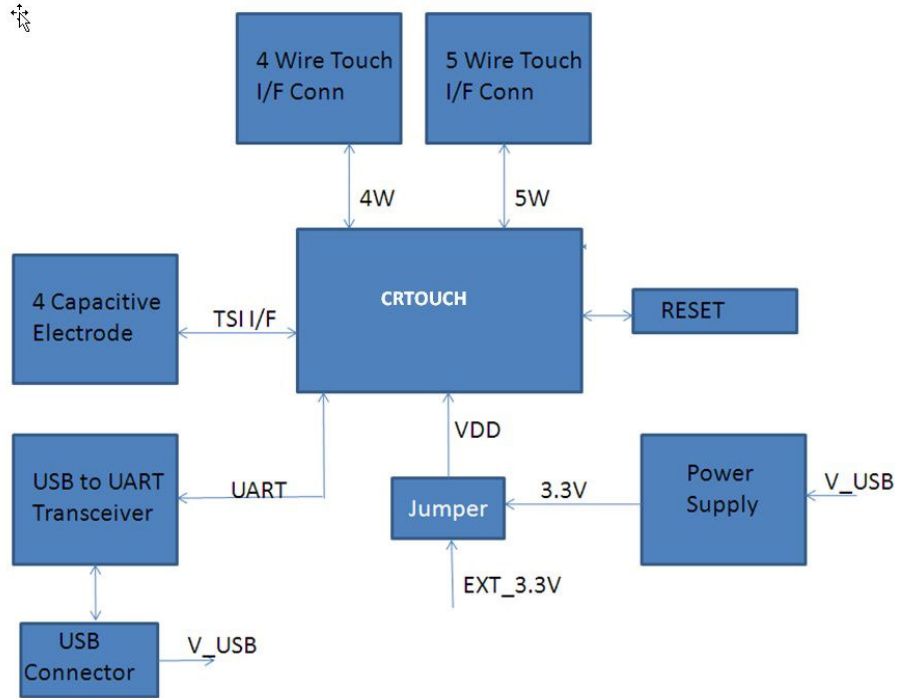
**Revisions**

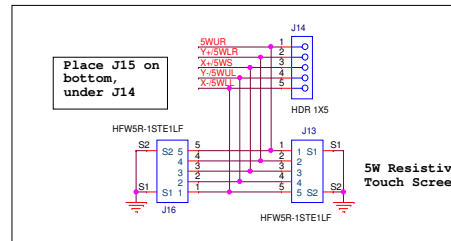
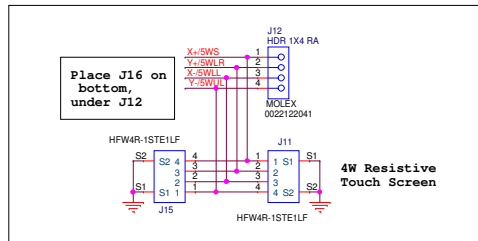
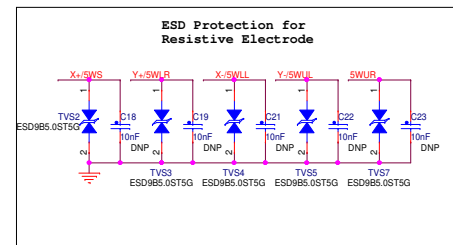
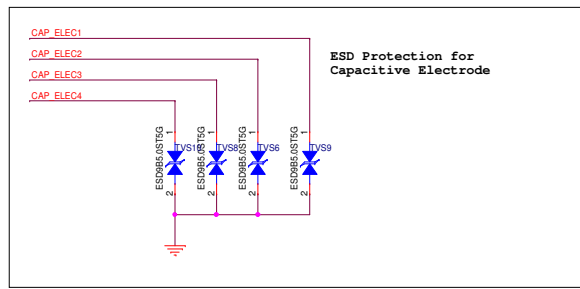
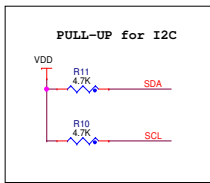
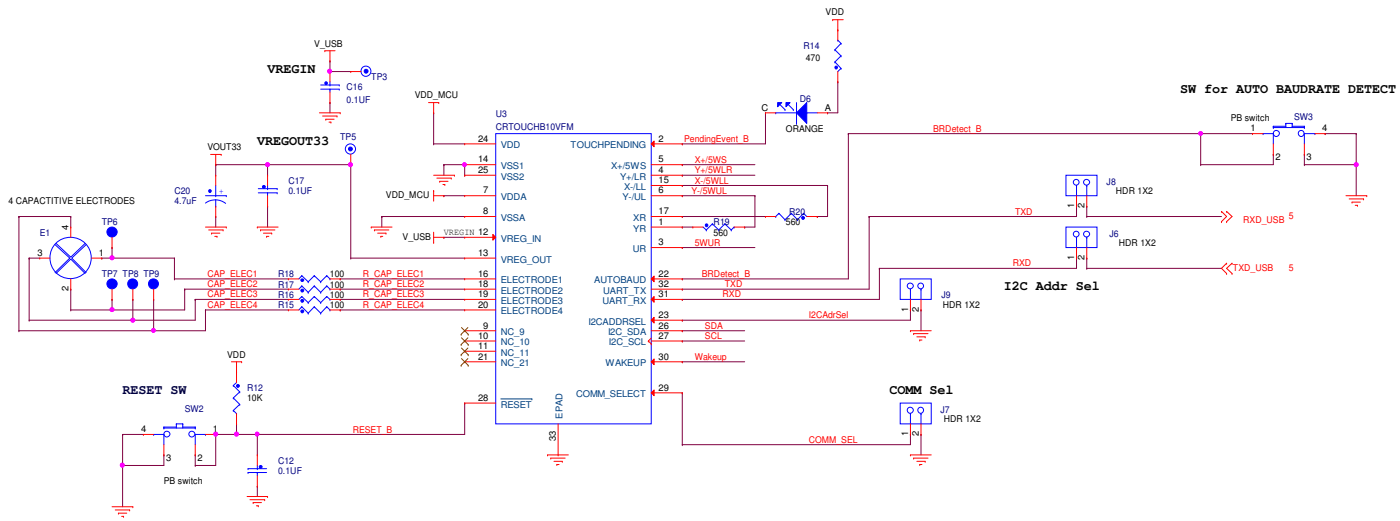
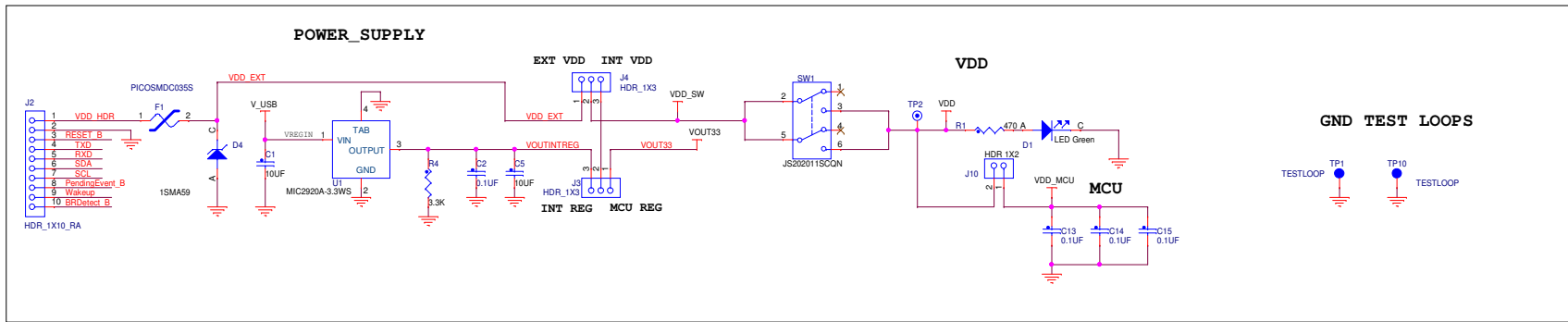
Rev	Description	Date	Approved
X1	Initial Release	07-July-2011	Alberto Carrillo
X2	SW3 part changed to 510-77696 TP10 changed to 211-75906 J5 Pin1 &3 connections swapped	13-July-2011	Alberto Carrillo
X3	Back Annotated	18-July-2011	Alberto Carrillo
A	Prototype Release	21-July-2011	Alberto Carrillo
AX1	Remove D5 and R (TouchActivity LED) connected to pin 1 of U1. Remove TouchActivity (pin 8) signal from the J2 connector. Change J2 to a 10 pin connector. Connect a 100 OHM resistor between pins 1 and 15 and another between pins 6 and 17 of U1. Remove TP4. DNP J5, BDM connector removed	08-Dec-2011	Alberto Carrillo
B	Rev B Release	04-Jan-2012	Alberto Carrillo
BX1	Zener and Fuse replaced. MCU part number updated	13-April-2012	Alberto Carrillo
C	Release for Production	20-April-2012	Alberto Carrillo

		<b>Microcontroller Solutions Group</b> 6501 William Cannon Drive West Austin, TX 78752-6699	
<small>This document contains information proprietary to Freescale Semiconductor and shall not be used for engineering design, procurement or manufacture in whole or in part without the express written permission of Freescale Semiconductor.</small>			
Designer: K.Mangula		ICAP Classification: FOP: FLUQ: X PUB:	
Drawn by: K.Mangula		<b>EVBCRTOUCH</b>	
<b>Table of Contents/Revisions</b>			
Approved: Alberto Carrillo	Size C	Document Number SCH-27238;PDF: SPF-27238	Rev C
Date: Monday, April 23, 2012		Sheet 1 of 5	

1. Unless Otherwise Specified:
  - All resistors are in ohms, 5%, 1/8 Watt
  - All capacitors are in uF, 20%, 50V
  - All voltages are DC
  - All polarized capacitors are aluminum electrolytic
2. Interrupted lines coded with the same letter or letter combinations are electrically connected.
3. Device type number is for reference only. The number varies with the manufacturer.
4. Special signal usage:
  - \_B Denotes - Active-Low Signal
  - <> or [] Denotes - Vectored Signals
5. Interpret diagram in accordance with American National Standards Institute specifications, current revision, with the exception of logic block symbology.

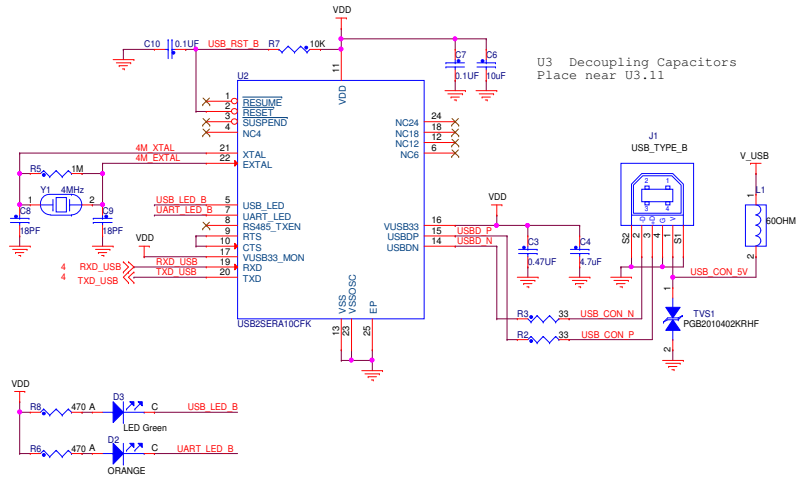
		
ICAP Classification: FCP: FUC: X PUB:		
Drawing Title: <b>EVBCRTOUCH</b>		
Page Title: <b>NOTES</b>		
Size C	Document Number SCH-27238;PDF: SPF-27238	Rev C
Date: Monday, April 23, 2012	Sheet 2 of 5	






ICAP Classification:	FCP:	FIUC:	PUBI:
Drawing Title:			
<b>EVBCTOUCH</b>			
Page Title:			
<b>CRTOUCHB10VFM</b>			
Size C	Document Number SCH-27238; PDF: SPF-27238	Rev C	
Date: Monday, April 23, 2012			
Sheet		4 of 5	

### USB TO UART BRIDGE



	
ICAP Classification:	FCP: FIUC: PUBI:
Drawing Title:	<b>EVBCRTOUCH</b>
Page Title:	<b>USB2SERA</b>
Size C	Document Number SCH-27298; PDF: SPF-27298
Date: Monday, April 23, 2012	Sheet 5 of 5
	Rev C

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9