Other Information

To obtain the most recent and complete documentation for this demonstration board, including:

- User's Guide
- Board Description
- Board Schematics
- Source Code
- Application Examples
- Links to Web Seminars

please refer to the Microchip web site: **http://www.microchip.com**

Americas
Atlanta - 678-957-9614
Boston - 774-760-0087
Chicago - 630-285-0071
Dallas - 972-818-7423
Detroit - 248-538-2250
Kokomo - 765-864-8360
Los Angeles - 949-462-9523
Phoenix - 480-792-7200
Santa Clara - 408-961-6444
Toronto - 905-673-0699

Asia/Pacific
Australia - Sydney - 61-2-9868-6733
China - Beijing - 86-10-8528-2100
China - Chengdu - 86-28-8665-5511
China - Fuzhou - 86-591-8750-3506
China - Hong Kong - 852-2401-1200
China - Qingdao - 86-532-8502-7355
China - Shanghai - 86-21-5407-5533
China - Shenyang - 86-24-2334-2829
China - Shenzhen - 86-755-8203-2660
China - Shunde - 86-757-2839-5507
China - Wuhan - 86-27-5980-5300
China - Xian - 86-29-8833-7250
India - Bangalore - 91-80-4182-8400
India - New Delhi - 91-11-4160-8631
India - Pune - 91-20-2566-1512
Japan - Yokohama - 81-45-471-6166
Korea - Gumi - 82-54-473-4301
Korea - Seoul - 82-2-554-7200
Malaysia - Penang - 60-4-646-8870
Philippines - Manila - 63-2-634-9065
Singapore - 65-6334-8870
Taiwan - Hsin Chu - 886-3-572-9526
Taiwan - Kaohsiung - 886-7-536-4818
Taiwan - Taipei - 886-2-2500-6610
Thailand - Bangkok - 66-2-694-1351

Europe
Austria - Weis - 43-7242-2244-39
Denmark - Copenhagen - 45-4450-2828
France - Paris - 33-1-69-53-63-20
Germany - Munich - 49-89-627-144-0
Italy - Milan - 39-0331-742611
Netherlands - Drunen - 31-416-690399
Spain - Madrid - 34-91-708-08-90
UK - Wokingham - 44-118-921-5869

12/08/06

Microchip Technology Inc. • 2355 West Chandler Blvd. • Chandler, AZ 85224-6199
www.microchip.com

The Microchip name and logo and the Microchip logo are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. PICtail is a trademark of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2007, Microchip Technology Incorporated, Printed in the U.S.A. All Rights Reserved. 3/07

DS51654A

IrDA® Standard PICtail™ Plus Daughter Board

Overview

The IrDA® Standard PICtail™ Plus Daughter Board is a demonstration board for evaluating Microchip Technology's infrared communication capability and IrDA Standard stack for 16-bit microcontrollers. It is an expansion board compatible with the Explorer 16 development board.

Features

- Infrared optical sensor
- PICtail™ Plus Daughter Board connection interface

Please see the reverse side for schematic.

Getting Started

To get started, an Explorer 16 development board is required. All Explorer 16 development boards are shipped with connector J5 installed. The IrDA Standard PICtail Plus Daughter Board should be inserted into one of the top two sockets of J5. The orientation of the IrDA Standard PICtail Plus Daughter Board should be such that the optical sensor points toward the prototyping area on the Explorer 16 development board. If the board is inserted into the top most socket, UART1 must be utilized for infrared communication. If the board is inserted into the second top most socket, UART2 must be utilized for infrared communication.

The IrDA Standard PICtail Plus Daughter Board can be used in conjunction with the IrDA Standard Stack for Microchip 16-bit microcontrollers (see application note AN1071). The demonstration projects provided with the stack can be programmed into an Explorer 16 demonstration board and interact with either another Explorer 16 demonstration board, or another device that also supports the pertinent IrDA Standard protocol. See application note AN1071 for more information on running the sample projects.

IrDA Stack and Firmware

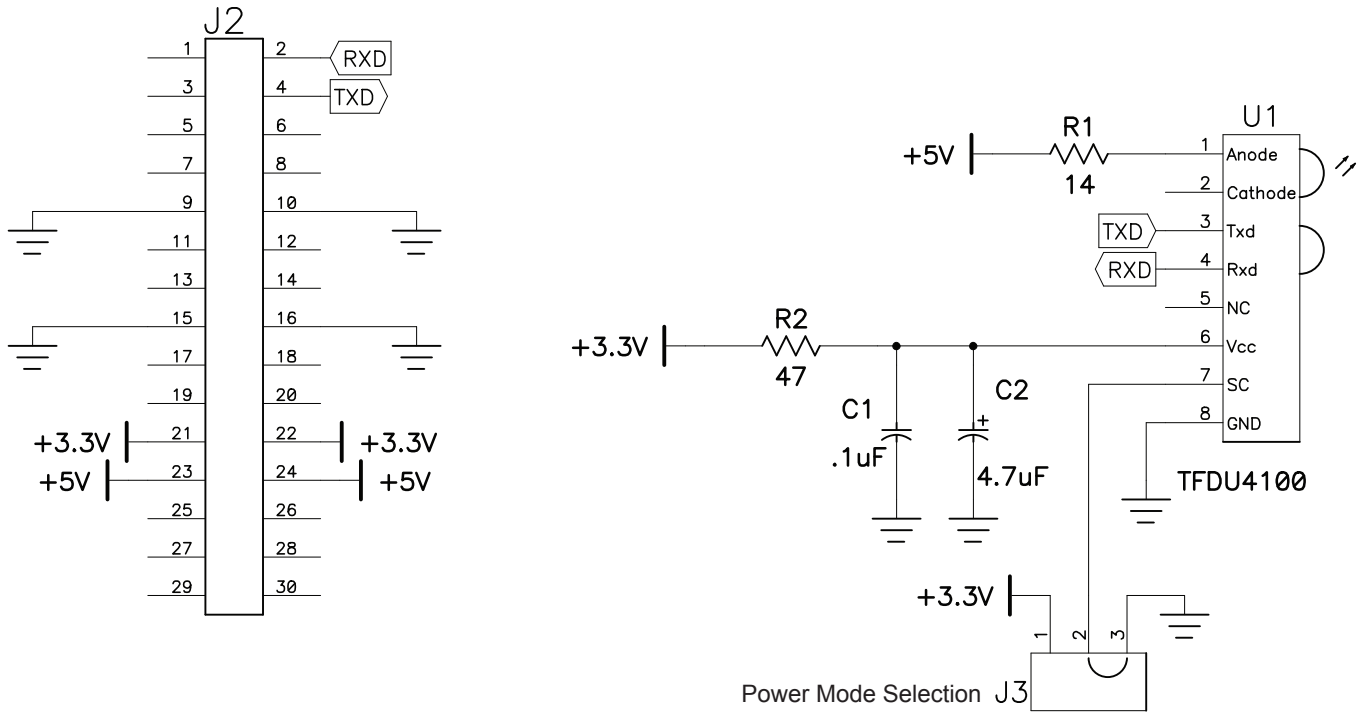
The Microchip IrDA Standard stack and other firmware examples can be downloaded from:
http://www.microchip.com

Signal Interface

Function	I/O	Pin	Description
RX	I	U1RX/U2RX	UART Receive
TX	O	U1TX/U2TX	UART Transmit

IrDA® Standard PICtail™ Plus Daughter Board

Board Schematic



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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