

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

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

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

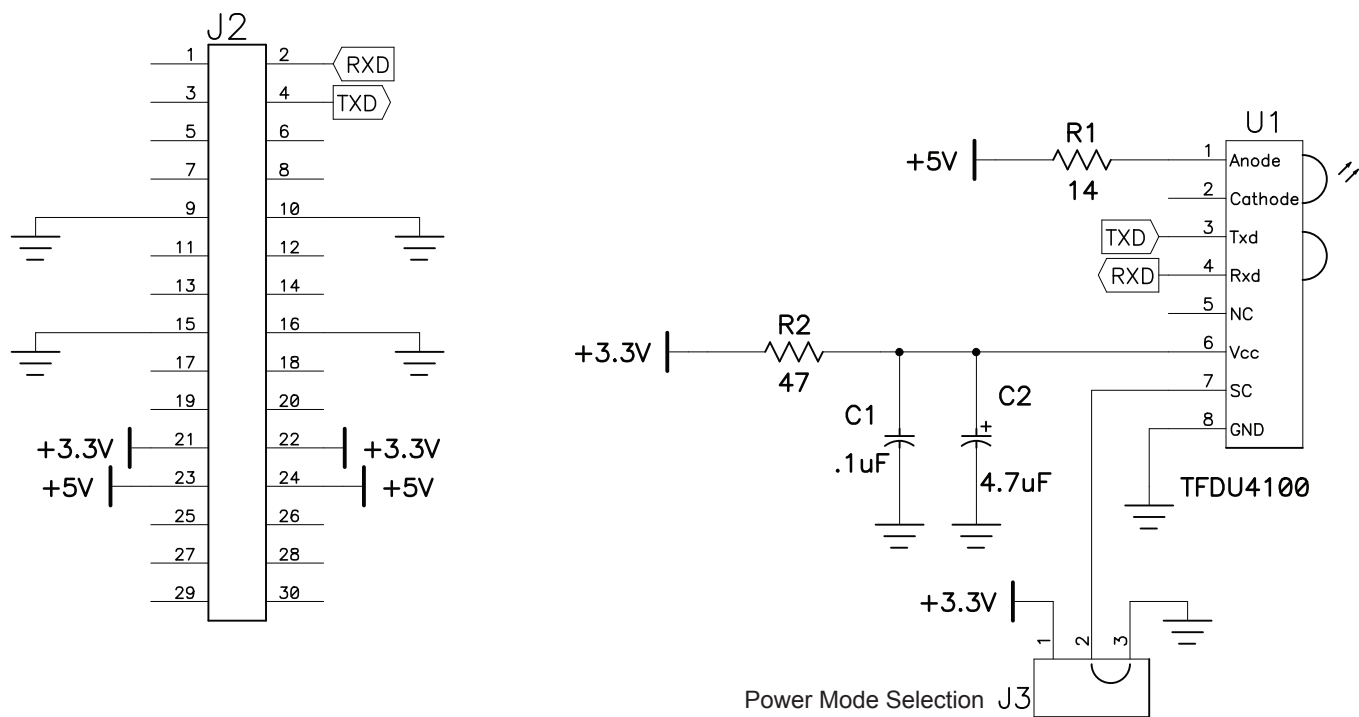
The Microchip name and logo and the Microchip logo are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries.
PICtail is a trademark of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their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



DS51654A

IrDA® Standard PICtail™ Plus Daughter Board

Board Schematic





**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331