

Electronica - Hall A5, Stand 351

FTDI新推出的高速USB转串口/集线器模块为系统设计带来高级连通性

为工程师提供 3 个额外的 USB 端口和 4 个串行端口

飞特蒂亚公司 (FTDI) 发布的 FT4232H USB 集线器模块使得把 USB 集成到现有的电子系统中变得很容易。此模块被设计为既可连接到 FIDI 公司的 V2DIPx 系列模块，也能够连接任何 USB 主机接口 (例如 PC)。这个产品极大的扩展了主机端所能访问的下行接口的数量。

此模块实现在一个 75.04mm×23.37mm 的紧凑的 PCB 板上，包含一个 FTDI 的高速 USB 到 UART/MPSSE 转换芯片 FT4232H，FT4232H 支持 40Mb/s 的数据传输率，并且能处理所有 USB 信号和协议。这个高速 USB 集线器模块提供三个下行 USB 端口 (其中两个通过一个双端口的 USB 插座，另一个通过 0.1 英寸 DIL 插座的引脚)。FT4232H 还带有四个可配置为同步或异步操作的串行接口，其中两个可以通过 MPSSE 引擎进行独立的配置 (可以让 FT4232H 的其中两个端口当做 UART/Bit-bang 端口来用，另外两个通过 MPSSE 引擎模拟成 I2C、SPI、JTAG、Bit-bang 或者其他同步串行模式)。

模块上的 GL850G USB 2.0 集线控制器芯片支持单独和成组电源管理模式，这个可以通过位于模块上的 EEPROM 存储器来定制，也可以通过此 EEPROM 定制 VID/PID 和其他更复杂的设置。

此模块作为一个原型平台是非常适合开发的，能给新的和传统的系统设计增加 USB 的连接性。通过把此集线器模块连接到 V2DIP 模块的 USB 插座，他们可以作为一个带扩展接口选项的单一模块来使用。FT4232H 集线器模块也能作为集线器设备或者 FT4232H 评估模块连接到 PC。

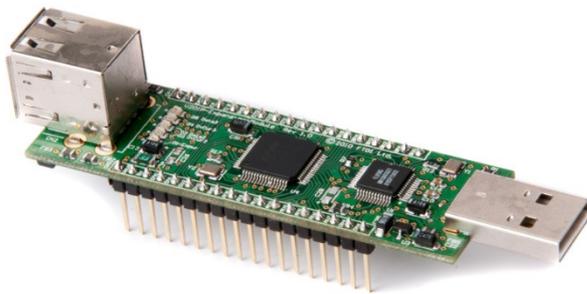
FTDI 新的 FT4232H 高速集线器模块 (FT-MOD-4232HUB) 已经开始供货，单片价格是\$35.00，批量价格另议。

数据手册可从以下网址下载：

http://www.ftdichip.com/Support/Documents/DataSheets/Modules/DS_USB_HI-SPEED_SERIAL_HUB_MODULE.pdf

产品图片从以下网址下载：

http://www.ftdichip.com/Corporate/Press/FTDI_FT-MOD-4232HUB_press image.jpg



FT4232H USB 集线器模块

关于 FTDI

飞特蒂亚公司(FTDI)是专业从事有关通用串行总线 (USB) 的芯片及软件解决方案设计的供应商。FTDI 把容易实现的 IC 器件与经过验证的方便使用而且免费的 USB 固件和驱动程序相结合，提供了一个 USB 移植的简单方法。FTDI 的单通道和多通道 USB 外设提供了方便使用的 UART 或 FIFO 接口，这些受欢迎的器件可以被用在传统的 USB 到 RS232/RS422 转换的应用中，也可以用来把 MCU、PLD、FPGA 快速的连接到 USB。在设计之前可使用各式各样的评估板和模块对 FTDI 芯片进行评估。

Vinculum 是 FTDI 的 USB 主/从控制器系列 IC 的品牌名称，使用这些 IC 可以在产品中轻松地实现 USB 主机控制器功能，而且使用 FTDI 已经测试过的固件可以大幅降低开发成本和产品上市时间。

FTDI 是一家无晶圆厂的半导体公司，总部位于英国格拉斯哥，在格拉斯哥和新加坡设有研发中心，在美国俄勒冈州，中国上海和台湾台北设有地区销售办事处。更多信息请访问：<http://www.ftdichip.com>

区域销售办事处和分销商名单请访问 <http://www.ftdichip.com/FTSalesNetwork.htm>

如需更多信息和产品咨询，请联系：

Erika Leishman
Future Technology Devices International Limited
Unit 1, 2 Seaward Place
Centurion Business Park
Glasgow. G41 1HH
Tel: +44 (0) 141 429 2777
E-mail: marketing@ftdichip.com
Fax: +44 (0) 141 429 2758
Web: <http://www.ftdichip.com>

发行人：

Mike Green
Pinnacle Marketing Communications Ltd
Prosperity House
Dawlish Drive
Pinner
Middsx, HA5 5LN
Tel: +44 (0)20 84296543
E-mail: m.green@pinnaclemarcom.com
Web: www.pinnacle-marketing.com

Ref: FTDIPR3 FT4232H/D1