



## FTDI 推出高度集成的多芯片方案 用于开发 USB-RS232 系统

*提供增强的功能，简化实现并且降低整体成本*

USB 方案的专业厂商英商飞特蒂亚公司 (FTDI)，通过使用新发布的 X-CHIP 系列，目前增加了 USB-RS232 接口半导体方案产品系列。FTDI 的 FTUSB DUO 将该公司的得新款高性能 USB 桥接控制器 IC 与其 RS232 传输器 IC 捆绑在一起，以便为工程师布置一个平台，他们可以创建自己的 USB-RS232 转换器线材体系-支持速率可达 250 K 比特/秒。该公司的 FT231XS 提供 USB-UART 转换工作，而 FT3243S 传输器将 FT231XS 3.3V 电平的 UART 信号转换为 RS232 电平。

FTUSB-DUO 产品受益于两款芯片的强强联合。FT231XS 内部的 EEPROM 存储器处理 USB 配置数据的保存，允许定制设备描述符与 OEM 的特定描述匹配。内部的锁相环 (PLL) 提供了系统定时。FT3243S 传输器有一个内置的瞬态电压抑制器 (TVS)，符合 EN6100-4-2 标准的±15 kV 空气间隙放电。这意味着不需要额外的静电防护电路。通过这样的精简，只需最小数量的外部元件，OEM 在实现他们完整的系统设计的时候可以减少原件和 PCB 面积。

FTUSB-DUO 方案体现了非常低的整体功耗，仅仅消耗 9mA 的工作电流，在 FT231XS X-Chip 元件处于挂起模式时消耗 135uA 电流。另外，

它能够支持的工作温度范围是 -40°C 至 85°C，这个方案适用于有工业设置的需求。

「通过把我们的两款接口芯片组合到一个高度集成的产品中，我们可以为业界提供一个在空间约束和成本敏感度上优化的设计方案。这将允许工程师们把 USB 连接的便利引入传统的系统。」FTDI 的创始人和 CEO Fred Dart 说。

USB-DUO方案数量在10,000单位的定价为\$1.98。

由此了解这些产品的进一步信息：<http://www.ftdichip.com/>

## 关于 FTDI

英商飞特帝亚有限公司(FTDI)是设计和供应芯片和软件方案的专业厂商，并致力专注于提供功能丰富，使用方便并值得信赖的产品，不但可加快产品上市时间并可降低开发成本。其广为人知且备受肯定的 USB 产品线，结合简单好用的芯片，免费的 USB 固件和驱动软件，我们提供一套简单的方法去实践 USB (轻松使用 USB)。我们提供完整的 USB 桥接芯片包括转换 USB 到 RS232,RS422,RS485,I2C,SPI 等等，可高度集成至微处理器或先进的开发平台。

现在 FTDI 扩大了“轻松”的经营理念，除了简单易用的显示控制器，我们芯片不只有紧凑的封装，还提供可简单易用于创建各种适用低功率微控制器的图形界面显示，音频和触摸功能的开发软件，此图形用户界面 (GUI) 适用于多种低功耗微控制器。

FTDI 是一个无晶圆厂半导体公司，总部设在英国格拉斯哥，在格拉斯哥、新加坡、台北、台湾设有研发中心，在英国的格拉斯哥和美国俄勒冈，中国上海和台湾台北都设有销售和技术支持。

详细资料请洽官网<http://www.ftdichip.com>

地区销售办事处和分销商名单请浏览：

<http://www.ftdichip.com/FTSalesNetwork.htm>

如需更进一步讯息，请询问：

Dave Sroka  
Future Technology Devices International Limited

Unit 1, 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow, G41 1HH, UK  
Tel: +44 (0) 141 429 2777 Fax: +44 (0) 141 429 2758  
E-mail: [marketing@ftdichip.com](mailto:marketing@ftdichip.com)

**Issued by:**

Mike Green

Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0)20 84296543

E-mail: [m.green@pinnaclemarcom.com](mailto:m.green@pinnaclemarcom.com)

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

**July 2013 Ref: FTDIPR20 DUO**