



专用于安卓系统的优化 USB-UART 桥接芯片

可简单快捷的实现于安卓系统的紧凑、高度集成的器件

2013 年 4 月 22 日，FTDI 进一步扩展对安卓操作系统的硬件和软件的支持，推出一款创新的芯片。FT312D 是全速（12M bit / 秒）的 USB 主控桥接器，旨在为具有一个 USB 设备端口的安卓平台（智能手机或平板电脑）提供快速和简单的 USB 连接，以便集成到各种外部设备。

相对于去年发布且相当受瞩目的 FT311D，全新的 FT312D 则是专门针对 UART 接口强化。它能轻易的通过安卓开源附件协议将 USB 端口与 UART 接口桥接。

FT312D 运行于 3.3V，在 USB 的主端控制上专门针对 UART 接口做性能上的优化。加强芯片的内部缓冲机制，在 UART 接收端扩大至的 5512 字节（预防安卓平台上的 UART 应用程序无法即时接受数据）和 UART 发送端的 256 字节。这使 USB 端口和 IC 的 UART 端口之间的数据流可达到最佳化。FT312 主控方案支持完整 USB 协议，不需要任何 USB 或安卓特定的固件编程。这款主控 IC 适用于任何支持安卓开源附件模式的安卓平台（通常为 3.1 版本以上）。

「在提供 FT311D 的 6 种接口选项之后，我们发现，UART 接口是最受欢迎的。」FTDI 芯片的全球产品总监 Dave Sroka 表示，「因此通过提供 FT312D，使工程师实现支持安卓的任务更容易，这是我们的简单设计哲学的另一个例子。」

FT312D 提供有紧凑、无铅、32 引脚的 LQFP 和 QFN 封装，10K 的单价为 2.55 美元。其工作温度范围为-40°C~85°C，可使用於严苛的工业环境。

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，并致力专注於提供功能丰富，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>