



**FTDI
Chip**

轻松集成的智能显示系统提供了无与伦比的体验

4D System 公司与FTDI合作下一代HMI创新方案

2013年11月5日，4D System 公司宣布与FTDI 芯片建立技术伙伴关系，基于FTDI 芯片 FT800 的嵌入式视频引擎（EVE），已取得高度先进的智能 SPI 显示开发成果。新产品 4DLCD-FT843 使系统设计人员能够快速创建高质量的人机界面（HMI）。它包括一个 4.3“TFT 显示屏（480x272 像素分辨率），PWM 音频输出（带放大器），64 声部复调声音合成器，一个四线电阻式触摸屏，集成于一个柔性带状连接器。产品设计的目的在于，它可以通过 SPI 接口很容易地纳入到现有的系统中，此处 FT800 就像一个 SPI 外设。由于显示、音频和触觉的功能由 FT800 执行，搭配的系统主机可以是一个低带宽，低成本的 8 或 16 位微控制器单元。

4D System 公司还发布了两个补充产品。一个名叫 ADAM（Arduino 显示适配器模块），它提供给 Arduino 用户与 EVE 驱动的 4DLCD-FT843 智能 SPI 显示接口的能力。第二个是一个简单的拓展板，允许 4DLCD-FT843 被连接到一个通用的主机或线路板。这些产品可以无缝集成，并享受 FTDI 的技术支持。此外还有黑色和白色的外壳可供选择。

4D 系统首席执行官 Atilla Aknar 表示：「對於 4D System 的此一个新產品而言，4DLCD-FT843 的具备显示音频和触觉所有功能，在通过新款 FTDI 虚拟机芯片 FT800 的加持下，能与各种微控制器主机一起工作，並提供各种显示实现，使该产品能够快速满足许多应用所需。」

关于这些产品的更多信息，可以在此获得：

http://www.4dsystems.com.au/product/14/134/LCD_Displays/4DLCD_FT843

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>

For further information and reader enquiries:

Dave Sroka – FTDI Chip

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: dave.sroka@ftdichip.com

Issued by:

Mike Green - Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0)20 84296543

E-mail: m.green@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

Ref: FTDIPR34