

FTDI发表用於显示系统的开发模块

*EVE的图形控制概念不但可增加更多的内容，
并能更快更简单的实现於下一代人机介面 (HMIs)*

今天FTDI发布了一款信用卡大小（85.6mm X 54.1mm）的开发模块系列VM800C，以及VM800C模块经塑料外壳包装的版本VM800B。这个组合总共包括11个特定部件类型，都是基于公司的嵌入式视频引擎（EVE）平台提供在单个芯片上的显示，语音和触摸功能。

EVE，于2013二月推出，目标在于彻底改变工程师在基于TFT的QVGA和WQVGA显示器上创建人机界面（HMIs）的方式。由于独特的面向对象的方法，它允许在更广泛的应用领域实现更先进的人机界面—包括显示，音频和触摸的功能。此外，这样做的同时还能将材料成本最小化，缩小所需的电路板空间和节省相关所需的开发时程。

VM800C模块，采用高度集成的FT800 EVE图形控制器IC，提供3.5“，4.3”，5“ LCD格式选择。一个四线电阻式触摸屏集成到指定的液晶显示器。该模块还支持单声道音频输出，板上并带有音频功放和一个微型扬声器。3.3V或5V的电源可以通过2.1mm接头，SPI主控端连接器或Micro-B的USB端口进行供电。该模块有一个标准的SPI接口，任何微控制器只要具有这种常用的IO就可以很容易地通过EVE技术连接。与VM800C功能类似，VM800B系统也提供同样规格的屏幕选择。主要的区别是，显示屏和电路板设计安全地装配到一个塑料壳中，带简单的电源口和接口。最终是黑色或珍珠白色。

「从各研发团队获得的针对EVE的评价是令人振奋的。这种简化的和具有成本效益的实现人机介面的方法证明有多种原因使其具有吸引力。具体地说，它提供的解决方案不仅减少元器件数量，缩小板子空间，减少工程资源和缩短开发时间。在快速流动高度竞争的市场，这些好处将为市场提供了绝对的优势。」 FTDI的CEO Fred Dart这么说：「VM800C和VM800B

平台意味着工程师可以快速实现和运行他们的人机界面。搭配上与EVE使用的各种软件工具，将对整体系统带来完整的解决方案。」

不含显示屏的模块单价为\$35起，含显示屏的模块单价为\$60起。可由下方链接取得FTDI技术支持，文档和其他EVE开发工具：

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

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

Sept 2013 Ref: FTDIPR31