



## **FTDI Chip presenta módulos de desarrollo para sistemas visualizadores inteligentes**

*Añade nuevos tamaños a su concepto de control EVE y permite implementar de forma más rápida y sencilla interfaces hombre-máquina de próxima generación*

FTDI Chip ha anunciado hoy la VM800C, una familia de módulos de desarrollo con el tamaño de una tarjeta de crédito (85,6mm x 54,1mm), y el VM800B, una versión encapsulada de este módulo con un frontal de plástico ajustable. La gama está formada por 11 tipos de dispositivos en total, todos ellos basados en la plataforma Embedded Video Engine (EVE) de la compañía, que proporciona visualizador, audio y sensado táctil en un solo chip.

La plataforma EVE, que fue presentada en febrero de 2013, tiene como objetivo que los ingenieros cambien por completo la manera de crear interfaces hombre-máquina (HMI) en visualizadores basados en QVGA y WQVGA. Gracias a su exclusiva técnica orientada a objeto permite obtener HMI más avanzados en una amplia variedad de áreas de aplicación que incluyan visualizador, audio y funcionalidad táctil. Lo logra además minimizando al mismo tiempo los costes de la lista de materiales, disminuyendo el espacio ocupado en la placa y acortando el proceso de desarrollo asociado normalmente a este tipo de soluciones.

El módulo VM800C, que utiliza un CI controlador FT800 EVE de alta integración, se suministra en LCD de 3,5, 4,3 o 5 pulgadas; cada LCD integra una pantalla táctil resistiva de 4 hilos. El módulo también suministra una salida

de audio mono e incorpora asimismo un amplificador de potencia para audio y un microaltavoz. Se puede alimentar a través de una clavija de 2,1mm, un conector maestro SPI o de su propio puerto USB Micro-B. El módulo cuenta con un interface SPI estándar de forma que cualquier microcontrolador con esta E/S se pueda conectar fácilmente mediante tecnología EVE. Con una funcionalidad parecida al VM800C, los sistemas VM800B se suministran con las mismas opciones para el tamaño de la pantalla. La principal diferencia es que el visualizador y la placa de circuito impreso se han diseñado para que se adapten de forma segura a una carcasa con frontal de plástico y que facilite el acceso a los puertos de alimentación y de interface. Se suministra con acabado de color negro o gris perla.

“La respuesta que hemos recibido para EVE por parte de la comunidad de diseño electrónico ha sido muy alentadora. Esta metodología funcional y económica para implementar HMI está demostrando su atractivo por muchas razones. En concreto, proporciona soluciones que necesitan menos componentes, ocupan menos espacio en la placa, requieren menos recursos de ingeniería y unos tiempos de desarrollo más cortos. En un mercado en rápida evolución y altamente competitivo, estas características pueden dar ventaja a los fabricantes OEM”, comentó Fred Dart, Director General de FTDI Chip. “Los sistemas VM800C y VM800B permiten que los ingenieros pueden implementar y poner en marcha el HMI de forma rápida. Gracias a ellos, así como a las diversas herramientas de software que ya se pueden utilizar con EVE, estamos construyendo un ecosistema completo”.

Puede encontrar soporte técnico, documentación y otras herramientas de desarrollo para EVE en: <http://www.ftdichip.com/EVE.htm>

**About FTDI Chip**

FTDI Chip specialises in the design and delivery of advanced silicon and software solutions. The company focuses on providing engineers with feature-rich, easy to use, robust products that will speed to market and reduce development costs. Widely recognised for its broad portfolio of Universal Serial Bus (USB) products, FTDI Chip can offer a simple route to USB migration by combining easy-to-implement ICs with proven, ready-to-use, royalty-free firmware and driver software. It has everything from simple bridge devices for converting USB from RS232, RS422, RS485, I<sup>2</sup>C, SPI, etc, to highly integrated system solutions with built in microcontrollers and sophisticated development platforms.

FTDI Chip has now further expanded its “made easy” philosophy, with the addition of simple to use display controllers that combine display, audio and touch functionality in a single compact package with accompanying development software, for creating Graphic User Interfaces (GUIs) suitable for a wide variety of low-power microcontrollers.

FTDI Chip is a fab-less semiconductor company, headquartered in Glasgow, UK, with research and development facilities located in both Glasgow, Singapore and Taipei, Taiwan, plus regional sales and technical support sites in Glasgow; Portland, Oregon, USA; Shanghai, China; and Taipei.

More information is available at <http://www.ftdichip.com>

Regional sales offices and distributor lists are available at <http://www.ftdichip.com/FTSalesNetwork.htm>

**For further information and reader enquiries:**

Fiona Campbell - 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)

**Ref: FTDIPR31**