



FTDI Chip、インテリジェントディスプレイシステムのための開発モジュールを発表

*EVE*グラフィックコントロールのコンセプトに新しい次元が加わり、次世代HMIの実装がより高速に簡単に行えます

FTDI Chipは本日、クレジットカードサイズ(85.6mm x 54.1mm)の開発モジュール製品ファミリーVM800Cと、同じモジュールで、固定式プラスチックベゼル組み込み型のVM800Bを発売すると発表しました。製品ラインは合計11種類の部品で構成されており、すべての製品は、1つのチップにディスプレイ、オーディオ、タッチ機能を搭載した同社の組み込みビデオエンジン(EVE)プラットフォームに基づいています。

2013年2月に発表されたEVEは、技術者がQVGA とWQVGA ベースのTFT ディスプレイにおいてヒューマンマシンインタフェース(HMI)を実装する方法を完全に変えることを目指しています。独特のオブジェクト指向のアプローチにより、その応用分野全体において、より進化したHMIが実現します。そこにはディスプレイ、オーディオ、タッチ機能のすべてが含まれています。また材料コストを抑え、かつ必要なPCBのスペースを縮小し、通常このような実装に関する開発プロセスを短縮することができます。

高度に統合されたFT800 EVE グラフィックコントローラICを利用したVM800Cモジュールは、3.5”、4.3”、5” フォーマットのLCDが選択で

きます。4線式抵抗膜方式のタッチスクリーンが指定されたLCDに組み込まれます。また同モジュールは、オンボードのオーディオパワーアンプとマイクロスピーカーの両方を含むモノラルオーディオ出力に対応しています。電力供給は2.1mm パワージャック、SPIマスターコネクタ、USB Micro-B ポートのいずれかにより行われます。汎用IO搭載マイクロコントローラをEVEプラットフォームに簡単に接続できるよう、同モジュールは標準SPIインタフェースを採用しています。VM800Cと同様の機能を持つVM800Bシステムは、同じスクリーンサイズのオプションをご利用いただけます。主な相違点は、ディスプレイとPCBがプラスチックベゼルのケースに完全にフィットするよう設計されており、電力、インタフェースポートに容易にアクセスできる点です。黒またはパールフィニッシュをお選びいただけます。

FTDI ChipのCEO、Fred Dartは、「EVEは、電子工学設計部門から非常に心強い反応を得ています。HMI実現のため、合理化によりコスト効果を高めたこの手法は魅力的であることが示されましたが、これには数多くの理由があります。特に、部品数の削減、ボードスペースの縮小、技術担当人員の削減、開発にかかる時間の短縮を実現するソリューションを提供していることが主な理由です。急速に変化する、競争の激しい市場では、こうしたメリットがOEMの競争力を強化します」とコメントしています。「VM800C、VM800Bシステムによって、エンジニアの皆さんはHMIをいち早く実装できるようになります。これらのシステムと、EVEに対応した様々なソフトウェアツールを組み合わせることで、当社は完全なエコシステムを構築しています。」

技術サポート、ドキュメント、その他のEVE開発ツールについては以下のサイトをご覧ください。 <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, I²C, 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 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:

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: marketing@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

September 2013 Ref: FTDIPR31 VM800C