



**FTDI
Chip**

Système d'affichage intelligent offrant une facilité d'intégration inégalée

4D Systems & FTDI Chip collaborent au développement d'une solution révolutionnaire pour les interfaces homme-machine de nouvelle génération

5 Novembre 2013 - 4D Systems vient d'annoncer un partenariat technologique avec FTDI Chip, pour le développement d'un affichage SPI intelligent très évolué, s'appuyant sur le moteur FT800 EVE (Embedded Video Engine, ou moteur vidéo embarqué) de FTDI Chip. Ce nouveau produit, dénommé 4DLCD-FT843, permet aux concepteurs système de créer rapidement des HMI (Human-Machine Interface, ou interface homme-machine) de qualité. Il comprend un écran TFT 4.3 pouces (résolution 480 x 272 pixels), une sortie audio PWM (avec commande d'amplificateur), un synthétiseur audio polyphonique 64 voix, un écran tactile résistif 4 fils, le tout intégré sur un connecteur pour câble plat flexible. Le produit a été conçu pour s'intégrer facilement aux systèmes actuels, grâce à une interface SPI ; le FT800 agissant comme un périphérique SPI. L'affichage ainsi que les fonctionnalités audio et tactile, sont gérées par le FT800. Ainsi l'hôte système peut être un simple microcontrôleur 8 ou 16 bits économique à faible bande passante.

"Collaborer avec 4D Systems, acteur réputé et respecté du secteur des afficheurs, offre des opportunités fantastiques d'exposition et d'innovation à nos deux sociétés, alors même que nous souhaitons proposer au marché des produits d'affichage innovants," affirme Fred Dart, Président Exécutif et fondateur de FTDI Chip. "Le 4DLCD-FT843 est parfaitement optimisé pour faciliter

l'intégration d'afficheurs intelligents dans les produits finaux, et l'association de 4D Systems et de FTDI Chip apporte à l'écosystème Arduino une solution graphique très performante, à un niveau de prix attractif."

"Nouveau né de la gamme 4D Systems, le 4DLCD-FT843 est un afficheur tout-en-un, doté de fonctions audio et tactile, géré par le nouveau moteur virtuel FTDI FT800," déclare Atilla Aknar, Président de 4D Systems. "La compatibilité du 4DLCD-FT843 avec un grand nombre de microcontrôleurs hôtes permet son implantation à grande échelle, en mettant l'affichage graphique sophistiqué à portée de nombreuses applications."

Des informations complémentaires sur ces produits sont disponibles sur:

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

About FTDI Chip

FTDI Chip develops innovative silicon and software solutions capable of enhancing the way that people interact with today's technology. Through application of its "made easy" principle, the company is able to support engineers with highly sophisticated, feature-packed, simple-to-use and robust product platforms which enable the creation of electronic designs that have higher performance, fewer peripheral components and lower power budgets, as well as utilising less board space. These products are focussed on making advancements two fundamental areas; the transferring of data between electronic devices via Universal Serial Bus (USB) interconnects and Graphic User Interface (GUI) implementation. Its long-established and ever expanding USB portfolio, which comes with proven, ready-to-use, royalty-free firmware and driver support for all major operating systems, includes peripheral, host and bridge chips, as well as highly integrated system solutions with built-in microcontroller functionality. These are complemented by its graphic controllers which, which by taking a unique, more streamlined approach, allow engineers to dramatically reduce the development time and bill-of-materials costs involved in implementing next generation GUIs. They combine display, audio and touch functionality in a single compact package and are offered along with an array of development modules and software.

FTDI Chip follows a fab-less semiconductor model, partnering with the world's leading foundries. The company is 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, Taipei, Portland (Oregon, USA) and Shanghai (China).

For more information go to <http://www.ftdichip.com>

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

About 4D Systems

4D Systems is a global leader in the development and manufacture of intelligent graphics solutions. We specialize in using the latest state of the art OLED and LCD technology with embedded custom graphics processors that deliver standalone functionality to suit the application needs of customers, from large scale companies requiring an embedded design to electronics hobbyists.

Our success comes from not only what we do but also how we do it. Our attention to design, documentation, as well as performance reliability and quality management principles are at the forefront of our approach. Cost effectiveness and reliability are all seen as being just as important as product features and performance.

4D Systems is headquartered in Sydney, Australia, and has distributors in every continent which allows us to efficiently service an ever expanding market. Our production facility features ISO 9001 certification, and company-wide quality assurance procedures, ensuring we deliver high quality products.

As the electronics industry evolves, our company will continue to strive in delivering quality products that meet the ever changing needs of our consumers.

More information on 4D Systems and their products is available at
<http://www.4dsystems.com.au/>

For further information and reader enquiries:

Sinan Aknar - 4D Systems Pty Ltd
Unit 3/51 York Road, Penrith 2750, Australia
Tel: +61 (0)2 4721-7786
Email: sales@4dsystems.com.au

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

Ref: FTDIPR34