



**FTDI
Chip**

Un display intelligente integrabile facilmente in ogni tipo di sistema

4D Systems & FTDI Chip collaborano per fornire una soluzione rivoluzionaria per realizzare interfacce utente di nuova generazione

5 novembre 2013 - 4D Systems ha annunciato una partnership tecnologica con FTDI Chip che ha portato allo sviluppo di un display intelligente avanzato con interfaccia SPI basato sulla piattaforma EVE (*Embedded Video Engine*) FT800 di FTDI Chip. Il nuovo prodotto 4DLCD-FT843 dà la possibilità ai progettisti di sistemi di creare rapidamente interfacce uomo-macchina (HMI) di elevata qualità. Il prodotto è costituito da un display TFT da 4,3" (con risoluzione di 480 x 272 pixel) con uscita audio PWM (con ingresso per l'abilitazione dell'amplificatore), un sintetizzatore polifonico a 64 voci e un touch screen resistivo a 4 fili, il tutto integrato con un connettore per cavo a nastro flessibile. Il prodotto è stato progettato affinché possa essere incorporato in sistemi esistenti tramite l'interfaccia SPI, dove il chip FT800 si comporta da periferica SPI. Poiché le funzioni di gestione del display, dell'audio e del touch screen sono eseguiti direttamente dal circuito integrato FT800, il controllore host del sistema può essere un semplice ed economico microcontrollore da 8 o 16 bit a bassa velocità.

“La collaborazione con 4D Systems, un'azienda ben conosciuta e apprezzata nel settore dei display, ci ha permesso di conoscere e identificare fantastiche opportunità di innovazione per entrambe le aziende, che hanno l'obiettivo di facilitare l'immissione sul mercato di prodotti per la visualizzazione

innovativi,” ha commentato Fred Dart, CEO e fondatore di FTDI Chip. “Il prodotto 4DLCD-FT843 è estremamente ottimizzato per integrare display intelligenti nei sistemi finali e la combinazione delle competenze di 4D Systems e di FTDI Chip offre all’ecosistema Arduino una soluzione grafica particolarmente efficace ad un costo molto interessante.”

"Come nuova aggiunta al catalogo di 4D Systems, il prodotto 4DLCD-FT843 è un display completo di funzionalità audio e touch basato sul nuovo motore grafico virtuale FTDI FT800," ha aggiunto Atila Aknar, CEO di 4D Systems.

“La possibilità di funzionare con diversi microcontrollori permette di realizzare una vasta gamma di soluzioni di visualizzazione, dando la possibilità di aggiungere funzionalità grafiche avanzate a moltissimi prodotti.”

Per ulteriori informazioni su questi prodotti, si rimanda a:

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