



**FTDI  
Chip**

## **Intelligentes Display-System für einfache Integration**

*4D Systems & FTDI Chip präsentieren neue Lösung für die nächste Generation von Mensch-Maschine-Schnittstellen*

5 November 2013 – Eine Zusammenarbeit zwischen 4D Systems und FTDI Chip hat ein hochmodernes intelligentes SPI-Display-System hervorgebracht, das auf FTDIs FT800 Embedded Video Engine (EVE) basiert. Das 4DLCD-FT843 ermöglicht Systementwicklern das schnelle Design hochqualitativer Mensch-Maschine-Schnittstellen (HMIs; Human Machine Interfaces). Die Lösung umfasst ein 4,3" TFT-Display (480 x 272 Pixel Auflösung), einen PWM-Audio-Ausgang (mit zuschaltbarem Verstärker), einen polyphonen Sound-Synthesizer mit 64 Sprachen, einen resistiven 4-Draht-Touchscreen – und das alles in einem flexiblen Flachkabelstecker. Dieser lässt sich über eine SPI-Schnittstelle einfach in bestehende Systeme integrieren. Dabei agiert der FT800 wie eine SPI-Peripherie. Da die Display-, Audio- und Touch-Funktionen durch den FT800 ausgeführt werden, kann der jeweilige System-Host ein kostengünstiger 8- oder 16-Bit-Mikrocontroller mit niedriger Bandbreite sein.

„Die Zusammenarbeit mit 4D Systems, einem bekannten und angesehenen Anbieter im Display-Markt, bietet hervorragende Möglichkeiten für beide Unternehmen, da wir kreative Display-Systeme auf den Markt bringen wollen“, so Fred Dart, CEO und Gründer von FTDI Chip. „Das 4DLCD-FT843 ist ein optimiertes Produkt zur Integration intelligenter Displays in verschiedene Systeme, und die Kombination aus 4D Systems und FTDI Chips Know-how

bietet dem Arduino-Ecosystem eine effiziente Grafiklösung zum attraktiven Preis.“

„Als neues Produkt im Portfolio von 4D Systems stellt das 4DLCD-FT843 ein umfassendes Display mit Audio- und Touch-Funktionen dar, das auf FTDIs FT800 Virtual Engine Chip basiert“, so Atilla Aknar, CEO bei 4D Systems.

„Die Möglichkeit, verschiedene Mikrocontroller zu nutzen, sorgt für zahlreiche Einsatzmöglichkeiten dieser Displays, um schnelle grafikreiche Darstellungen in zahlreichen Anwendungen zu ermöglichen.“

Weitere Informationen unter:

[http://www.4dsystems.com.au/product/14/134/LCD\\_Displays/4DLCD\\_FT843](http://www.4dsystems.com.au/product/14/134/LCD_Displays/4DLCD_FT843)

### **Über FTDI**

FTDI Chip spezialisiert sich auf die Entwicklung und Fertigung von ICs und Software für den Universal Serial Bus (USB). FTDI bietet einen schnellen USB-Migrationspfad, indem einfach zu implementierende ICs mit bewährter, sofort einsetzbarer, lizenzfreier USB-Firmware und Treiber-Software kombiniert wird. Die Single- und Mehrkanal-USB-Peripherie-Bausteine sind mit einer einfach einsetzbaren UART- oder FIFO-Schnittstelle ausgestattet. Diese ICs lassen sich in USB-zu-RS232/RS422-Umsetzern oder zur schnellen Anbindung von MCUs, PLDs oder FPGAs an den USB verwenden. Eine Reihe von Evaluierungs-kits und Modulen steht zur Verfügung, um FTDIs IC-Angebot vor dem Design-in zu testen und zu evaluieren.

Vinculum ist FTDIs Markenname für eine Reihe von USB-Host-/Slave-Controller-ICs, die eine einfache Implementierung von USB-Host-Controller-Funktionen in Produkte ermöglichen und auf FTDIs bewährter Embedded-Firmware basieren. Damit verringern sich die Entwicklungskosten als auch die Markteinführungsdauer erheblich.

FTDI ist ein Fabless-Halbleiterunternehmen mit Sitz im schottischen Glasgow. Weitere Niederlassungen befinden sich in Oregon (USA), Taipeh (Taiwan), Schanghai (China) und Singapur. Weitere Informationen unter: <http://www.ftdichip.com>

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

### **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](mailto:sales@4dsystems.com.au)

Dave Sroka

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: [dave.sroka@ftdichip.com](mailto:dave.sroka@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)

**FTDIPR34**