



## **Produkt News**

Reference: *FTD0036*

Date:\*\* *Feb 2009*

### **USB Kabel stellen RS-422 und RS-485 Schnittstellenunterstützung bereit**

Die Firma „Future Technology Devices International Limited“ (FTDI) kündigt die Verfügbarkeit von zwei seriellen Schnittstellenkonverterkabeln an, welche die Tranceiver integriert haben, um die Verbindung von einem PC USB-Port auf RS-422 oder RS-485 zu erleichtern. Beide Kabel verwenden den FT232RQ von FTDI, einen USB zu asynchronen seriellen Schnittstellen-IC, wobei das Konverterkabel USB-RS485-WE einen RS-485 Tranceiver und das USB-RS422-WE einen RS-422 Tranceiver enthält. Das Ende des 1.8m langen Kabel´s hat keinen Stecker, es führt nur die einzelnen Leitungen aus.

Mit der im USB Stecker verkapselten Elektronik liefern diese Kabel eine schnelle, leichte und völlig durchsichtige Methode dafür, diese seriellen Schnittstellenstandards zu unterstützen. Mit dem vollständigen USB Protokoll, das innerhalb des FT232RQ Geräts verwaltet wird, gibt es kein Erfordernis, dass Designer oder Endkunden sich um das USB-Protokoll kümmern. Außerdem sind

lizenzgebührenfreie Softwaretreiber für das FT232RQ verfügbar, frei

herunterladbar von <http://www.ftdichip.com/FTDrivers.htm> .

Sowohl VCP- als auch D2XX-Treiber sind für die bekanntesten Betriebssysteme wie Microsoft Windows, MAC OS X und Linux verfügbar.

Ein Merkmal des FT2232RQs liefert dem Benutzer einen beschreibbaren Bereich im EEPROM. Dies wiederum erlaubt dem Kunden die Anpassung des Kabels mit Hilfe von FTDIs verfügbarem MPROG-Programm, welches von folgender Seite herunter geladen werden kann. <http://www.ftdichip.com/Resources/Utilities.htm>

Das interne EEPROM kann „In-Circuit“ programmiert werden ohne zusätzliche Spannung über der USB Schnittstelle.

Die Konverterkabel sind für einen breiten Bereich von industriellen Anwendungen wie Instrumentation, Maschinensteuerungen und Datenerfassung einsetzbar.

+++ends

**Für weitere Informationen und Leser Anfragen:**

Daniel McCaffrey, Future Technology Devices International Limited,  
Unit 1, 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow, G41 1HH

Tel: +44 (0) 141 429 2777                      E-mail: sales1@ftdichip.com  
Fax: +44 (0) 141 429 2758                      Web: www.ftdichip.com

Russ Paine, Future Technology Devices International Ltd.  
7235 NW Evergreen Parkway, Suite 600, Hillsboro, Oregon 97124-5803

Tel: +1 503-547-0988                              E-mail: us.sales@ftdichip.com  
Fax: +1 503-547-0987                              Web: www.ftdichip.com

Alex Chiang, Future Technology Devices International Limited (Taiwan)  
2f, No.516, Sec.1, NeiHu Road, NeiHu District, Taipei 114, Taiwan

Tel : +886 2 8797 1330  
Fax: +886 2 8751 9737

E-mail: tw.sales1@ftdichip.com  
Web: www.ftdichip.com

Jeff Wang, Future Technology Devices International Limited (China)  
Room 408, 317 Xianxia Road, Changning District, Shanghai, 200051, P. R. China

Tel: +86 21 6235 1596  
Fax: +86 21 6235 1595

E-mail: cn.sales@ftdichip.com  
Web: www.ftdichip.com

**Für weitere Informationen zu Text and Graphicen per email oder weitere  
Diskussionen bzgl. Sonderbeiträge wenden Sie sich an:**

Robert Huntley, Publitek Limited, 18 Brock Street, Bath, BA1 2LW, United Kingdom

Tel: +44 (0)1225 470 000  
Fax: +44 (0)1225 470 047

E-mail: robert.huntley@publitek.com  
Web: www.publitek.com

**Über FTDI**

Future Technology Devices International (FTDI) hat sich auf den Entwurf und die Versorgung mit Silizium- und Softwarelösungen für den Universal Seriellen Bus (USB) spezialisiert. FTDI bietet einen einfachen Weg zur USB Umsetzung durch die Kombination von einfach einzusetzenden IC's sowie einer lizenz- und gebührenfreien USB Firmware- und Treibersoftware. Die ein- und vielkanal USB peripheren Geräte sind mit einer einfach zu nutzenden UART oder FIFO Schnittstelle zu verwenden. Diese bekannten Geräte können in normalen USB zu RS232/RS422 konverter Applikationen verwendet werden oder koppeln eine MCU, PLD oder FPGA schnell an USB. Eine große Anzahl von Evaluation Boards und Module sind verfügbar, um die Entwicklung mit Silizium IC's von FTDI zu vereinfachen.

Vinculum ist FTDIs Markenname für eine Serie von USB Host-/Slave Controller, welche eine einfache Implementierung der USB Host Controller Funktionalität innerhalb verschiedener Produkte ermöglicht unter Ausnutzung bewährter und getesteter eingebetteter Firmware, welche die Entwicklungskosten und den Time to Market signifikant reduzieren.

FTDI ist eine Fabless Halbleiter Firma mit Hauptquartier in Glasgow, UK, und hat weiterhin regionale Büros in Oregon, USA, and Taipei, Taiwan. Weitere Informationen sind Verfügbar unter <http://www.ftdichip.com>