



FTDI stellt ein USB-GPS-Modul vor

Neue Navigationsfunktionen und standortgebundene Dienste kombinieren

FTDI Chip erweitert sein Angebot rund um seine fortschrittliche USB-Technik für neue Elektronikanwendungen. Zu den neuesten Produkten des zählt das Modul FT-X-GPS, das genaue Positionsdaten erfasst, damit eine über USB angebundene Rechnerplattform (Laptop, Tablet oder Embedded PC) genaue Daten für standortbasierte Dienste und Anwendungen nutzen kann. Damit erhöht sich die Mobilität der Kunden noch weiter.

Bei einer 5V-Versorgung durch einen USB-A-Port basiert das stromsparende Modul auf FTDIs USB-zu-UART-Bridge-IC FT230XQ, der Teil der X-Chip-Serie ist. USB 2.0 Full-Speed-Betrieb wird mit Datenraten von 3 MBit/s unterstützt. Der integrierte Lokalisierungsmechanismus gibt Daten im NMEA0183-Format (v.3.01) aus und bietet hohe Ortungsgenauigkeit. Diese Funktion lässt sich in zahlreiche Softwareanwendungen integrieren, die sich auf der angeschlossenen Rechnerplattform befinden.

Das attraktive, konturierte, schwarze Gehäuse im USB-Stick-Format hat die Abmessungen 60,3 mm × 20,3 mm × 12,3 mm und enthält eine LED zur Betriebsanzeige. Der Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 bis 85°C. Die Empfindlichkeit beträgt bis zu -163 dBm, was den Einsatz in zahlreichen industriellen und Consumer-Anwendungen erlaubt.

Eine umfassende Applikationsschrift, die das Modul, dessen Schaltkreise und den Software-Support beschreibt, steht zum Download bereit unter:

http://www.ftdichip.com/Support/Documents/AppNotes/AN_216_Using_the_FT230X_to_design_a_GPS_Dongle.pdf

„Moderne Rechnerplattformen müssen heute einen hohen Grad an Mobilität mit sich bringen“, so Fred Dart, CEO und Gründer von FTDI Chip. „Software-Anwendungen, die diese Mobilität unterstützen, bieten einen erheblichen Mehrwert in unserem täglichen Leben. Unser kleinformatisches USB-GPS-Modul ist eine bequeme Lösung, mit der sich Standortdaten erfassen und verwenden lassen. Die widerstandsfähige Bauweise und hohe Leistungsfähigkeit unterstützen zudem den Einsatz des Moduls in anspruchsvollen Umgebungen.“

Über FTDI

Future Technology Devices International (FTDI) 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:

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

Issued by:

Mike Green

Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0)20 84296543

E-mail: m.green@pinnaclemarcom.com

Web: www.pinnacle-marketing.com

FTDIPR32