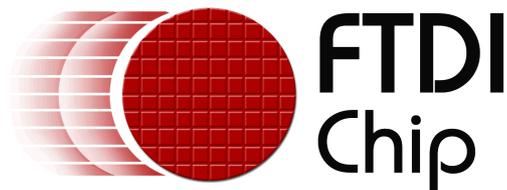


Produktneuheiten



Referenz: **FTD0044**

Datum: **27. April 2010**

Embedded Systems Conference, San Jose, 27. – 29. April 2010

Stand 2126

Vinculum-II VNC2 Evaluierungsmodule beschleunigen die USB 2.0 Host-/Slave-Entwicklung

San Jose, 27. April 2010 – Future Technology Devices International (FTDI) kündigt eine Reihe von neuen VNC2-Evaluierungsmodulen (V2DIP-x), einem VNC2-Evaluierungskit (V2-EVAL) und einem VNC2-Debug-Modul an. Die Module helfen bei der schnellen Entwicklung von Embedded USB 2.0 Host-/Slave-Designs auf der Basis der kürzlich von FTDI angekündigten Vinculum-VNC2-Bausteine. VNC2 ist ein anwenderprogrammierbarer Dual USB 2.0 Host/Slave-SOC-Controller, der einen kundenspezifischen 16-Bit-MCU-Core, 256 KByte e-Flash-Programmspeicher und 16 KByte SRAM-Datenspeicher enthält. Der VNC2 und seine dazugehörigen Module eignen sich für Entwickler, die neben ihrer eigenen kundenspezifischen Applikationsfirmware auch eine USB-Anbindung mit implementieren wollen.

Das V2-EVAL-Evaluierungskit ist eine komplette Prototyping-Plattform für den VNC2 und besteht aus einer Hauptentwicklungsplatine, die je nach gewähltem VNC2-Gehäuse eine 32-, 48- oder 64-Pin-Tochterkarte aufnehmen kann. Zwei USB-(Typ-A-)Stecker und ein USB-(Typ-B-)Stecker dienen als Schnittstelle, zur Konfiguration und zum Debugging der VNC2-Applikation auf Schaltungsebene. Eine Debug-Schnittstelle bietet über das USB-Interface Zugriff auf umfangreiche Firmware-Debug-Funktionen, die über die lizenzfreie Softwareentwicklungstoolkette und integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) von Vinculum zur Verfügung stehen. Das Board bietet I/O-Header für alle unterstützten Schnittstellen wie UART, FIFO, SPI und GPIO. Außerdem stehen benutzerkonfigurierbare LEDs und Schalter zur Verfügung.

Die V2DIP-x-Reihe kompakter VNC2-basierter USB-Host-/Slave-Evaluierungsmodule passt in einen 0,6- oder 0,8"-Standard-DIP-Sockel und ermöglicht somit den schnellen und einfachen Anschluss an ein Entwicklungsboard oder Endprodukt. Einzel-(V2DIP1-) oder Dual-(V2DIP2-)USB-(Typ-A-)Stecker sind für alle drei Gehäusegrößen erhältlich. Die VNC2-I/O-Pins sind über die DIP-Header zugänglich. Außerdem steht ein 6-Pin-Header zum Anschluss an das VNC2-Debug-Modul zur Verfügung.

Das VNC2-Debug-Modul bietet zusammen mit dem Vinculum-Softwareentwicklungspaket umfassendes VNC2-Debugging auf Schaltungsebene. Die Verbindung zu einem Host-PC erfolgt über einen USB-(Typ-B-)Stecker und ein

Standard-USB-Kabel, während ein 6-Pin-/2-mm-Sockel eine Schnittstelle zu jedem der V2DIP-x-Evaluierungsmodule bietet.

Der jeweilige Stückpreis der Module beläuft sich auf:

V2DIP1-48 für 21,50 US- $\text{\$}$; V2DIP2-48 zu 25,24 US- $\text{\$}$; VNC2-Debug-Modul zu 16,83 US- $\text{\$}$; V2-EVAL für 79 US- $\text{\$}$; V2-EVAL-EXT48-Tochterkarte zum Einsatz mit V2-EVAL für 13,71 US- $\text{\$}$.

+++Ende

Anmerkung:

Während der ESC Silicon Valley, werden John Hyde, Autor von „USB by Example“ und Gurinder Singh einen Vortrag mit dem Titel „Vinculum VNC2 Leading Edge SoC Embedded Controller“ präsentieren. Weitere Informationen unter:

<https://www.cmpevents.com/ESCw10/a.asp?option=C&V=11&SessID=10973>

Weitere Informationen und Leseranfragen:

Erika Dichtl, Future Technology Devices International Limited,
Unit 1, 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow. G41 1HH
Tel: +44 (0) 141 429 2777 E-mail: marketing@ftdichip.com
Fax: +44 (0) 141 429 2758 Web: www.ftdichip.com

Weitere Informationen, Texte, Bilder oder zur Absprache von Fachbeiträgen:

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

Tel: +44 (0)1225 470 000 E-mail: robert.huntley@publitek.com
Fax: +44 (0)1225 470 047 Web: www.publitek.com

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 Evaluierungskits 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>