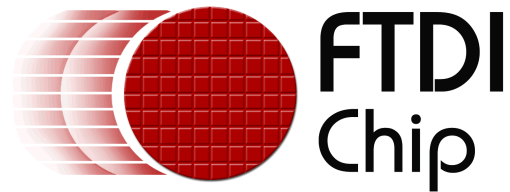


## 產品新聞



編號: FTD0044

日期: 2010 年 4 月 27 日

*嵌入式系統會議於 2010 年 4 月 27-29 日在聖荷西召開*

*Booth 2126*

### Vinculum-II VNC2 評估模組將加速開發 USB2.0 主/從端的應用

2010 年 4 月 27 日，飛特帝亞有限公司 (FTDI) 在聖荷西宣佈 VNC2 系列評估模組 (V2DIP-x)，VNC2 評估套件 (V2-EVAL) 以及 VNC2 除錯模組上市。這些模組設計用於幫助開發人員快速開發基於 FTDI 最新發布的 VNC2 元件的嵌入式 USB2.0 主/從設計。VNC2 是使用可編譯的雙 USB 2.0 主/從式 SOC 控制器，其特點是具有一個客製化的 16 位元 MCU 核心，256K 位元組的 Flash 和 16K 位元組 SRAM 記憶體。VNC2 及其相關模組的應用乃是針對於一些設計者可以在原本的設計上很容易的透過模組增加 USB 連結的能力。

V2-EVAL 評估套件是一個完整的 VNC2 原型平台,包含有一個開發主板,能安裝一個 32、48 或 64 腳的子板,適用於不同的 VNC2 封裝選擇。2 個 USB ‘ A’ 型連接器 和 1 個 USB ‘ B’ 型連接器提供界面配置和 VNC2 應用的控制介面,除錯方面提供使用免費的 Vinculum 軟體開發工具鏈和集成開發環境(IDE),透過 USB 介面來控制全方位跟除錯相關的軟體行為。評估板提供用於所有支援的界面比如 UART、FIFO、 SPI 和 GPIO 的 I/O 接頭,此外還提供用戶可配置的 LED 和切換開關。

V2DIP-x 系列是基於 USB 主/從 評估模組的一系列 VNC2 封裝,設計用於配合 0.6” 或 0.8” 的標準 DIP 插座,可以簡單快捷的連接到開發板或終端產品。單埠 (V2DIP1) 或 雙埠 (V2DIP2) USB ‘ A’ 型,連接器版本可用於所有的 3 種封裝尺寸。VNC2 I/O 接腳可以透過 DIP 接頭接出使用。此外還提供一個 6 腳的插頭用於連接 VNC2 除錯模組。

VNC2 除錯模組在與 Vinculum 軟體開發套件連接使用時，提供全面的 VNC2 晶片介面控制。與主控電腦相連則是透過 USB‘ B’ 型接頭 (和標準的 USB 連接線)，一個 6 腳，2mm 間距的插頭提供了與任意 V2DIP-x 評估模塊的界面相連。

這些模塊，基於單一數量的定價如下：

V2DIP1-48 \$21.50, V2DIP2-48 \$25.24, VNC2 DEBUG MODULE \$16.83,

V2-EVAL \$79.00, V2-EVAL-EXT48 \$13.71 是與 V2-EVAL 配合使用的子板。

編者注：

在 ESC Silicon Valley，USB 作者 John Hyde 和 Gurinder Singh 將舉辦研討會，名為

“ Vinculum VNC2 將引領 SoC 嵌入式控制”。這裏有更多的訊息：

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

**通過以下方式可以瞭解更多的資訊和諮詢：**

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

**透過電子郵件索取進一步的訊息、檔案和圖表或專題討論:**

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

**關於 FTDI**

英商飛特帝亞有限公司(FTDI)是設計和供應 USB 晶片和軟體方案的專業廠商。FTDI 將易於實現的 IC 設備和經驗證實可用的免費 USB 固件和軟體驅動組合起來，提供了 USB 移植的捷徑。公司的 USB 單通道和多通道外設具有易於使用的 UART 或 FIFO 介面。這些現行的設備可用於傳統 USB 至 RS232/RS422 轉換器應用，也可用於 MCU，PLD 或 FPGA 至 USB 的快速介面。有非常多的評估工具包和模組可用於設計之前對 FTDI 晶片的評估。

Vinculum 是 FTDI 的 USB 主/從控制器 IC 系列的一個品牌，輕鬆實現產品內 USB 主控制器功能，利用 FTDI 驗證過的嵌入式固件大大降低了開發成本，減少上市時間。

FTDI 是一個無晶圓半導體公司，總部位於英國的格拉斯哥市，在美國俄勒岡，臺灣臺北，中國上海和新加坡設有分公司。需要瞭解更多的資訊可以訪問<http://www.ftdichip.com>。