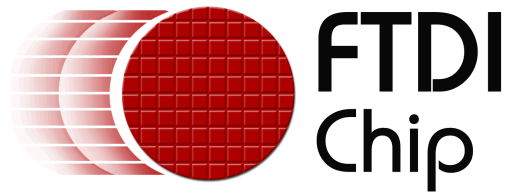


产品新闻



编号: **FTD0044**

日期: **2010 年 4 月 27 日**

*嵌入式系统会议于 **2010 年 4 月 27-29 日** 在圣约瑟召开*

Booth 2126

Vinculum-II VNC2 评估模块加速 USB2.0 主/从开发

2010 年 4 月 27 日，飞特蒂亚有限公司 (FTDI) 在圣约瑟宣布 VNC2 系列评估模块 (V2DIP-x)，VNC2 评估套件 (V2-EVAL) 以及 VNC2 调试模块上市。这些模块设计用于帮助开发人员快速开发基于 FTDI 最新发布的 VNC2 器件的嵌入式 USB2.0 主/从设计。VNC2 是用户可编程的双 USB 2.0 主/从智能 SOC 控制器，其特点是具有一个定制的 16 位 MCU 核，256k 字节 Flash 程序存储器和 16k 字节 SRAM 数据存储区。VNC2 及其相关模块的应用乃是针对于一些设计者在实现自定义的应用固件时希望增加 USB 连接的能力。

V2-EVAL 评估套件是一个完整的 VNC2 原型平台，包含有一个开发主板，能安装一个 32、48 或 64 脚的子板，适用于不同的 VNC2 封装选择。2 个 USB ‘A’型连接器 和 1 个 USB ‘B’型连接器提供接口配置和 VNC2 应用的芯片控制接口。调试接口提供使用免费的 Vinculum 软件开发工具链和集成开发环境(IDE)，通过 USB 接口全面访问固件调试特征。评估板提供用于所有支持的接口比如 UART、FIFO、SPI 和 GPIO 的 I/O 接头。此外，还提供用户可配置的 LED 和切换开关。

V2DIP-x 系列是基于 USB 主/从评估模块的一系列 VNC2 封装，设计用于配合 0.6” 或 0.8” 的标准 DIP 插座，可以简单快捷的连接到开发板或终端产品。单口 (V2DIP1) 或 双口 (V2DIP2) USB ‘A’型 连接器版本可用于所有的 3 种封装尺寸。VNC2 I/O 引脚可以通过 DIP 接头引出使用。此外，提供一个 6 脚的插头用于连接 VNC2 调试模块。

VNC2 调试模块，在与 Vinculum 软件开发套件连接使用时，提供全面的 VNC2 芯片控制接口。与主控 PC 相连是通过 USB ‘B’型连接器(和标准的 USB 连接线)，一个 6 脚的，2mm 间距的插头提供了与任意的 V2DIP-x 评估模块的接口。

这些模块，基于单个数量的定价如下：

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

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

编者注：

在 ESC SiliconValley，USB 作者 John Hyde 和 Gurinder Singh 将举办研讨会,名为

“ Vinculum VNC2 领导前沿 SoC 嵌入式控制器”。这里有更多的信息 -

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

通过以下方式可以了解更多的信息和咨询：

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

通过电子邮件索取进一步的信息，文件和图表或专题讨论：

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

关于 **FTDI**

英商飞特帝亚有限公司(FTDI)是设计和供应 USB 芯片和软件方案的专业厂商。FTDI 将易于实现的 IC 设备和经验证实可用的免费 USB 固件和软件驱动组合起来，提供了 USB 移植的捷径。公司的 USB 单通道和多通道外设具有易于使用的 UART 或 FIFO 接口。这些现行的设备可用于传统 USB 至 RS232/RS422 转换器应用，也可用于 MCU，PLD 或 FPGA 至 USB 的快速接口。有非常多的评估工具包和模块可用于设计之前对 FTDI 芯片的评估。

Vinculum 是 FTDI 的 USB 主/从控制器 IC 系列的一个品牌，轻松实现产品内 USB 主控制器功能，利用 FTDI 验证过的嵌入式固件大大降低了开发成本，减少上市时间。

FTDI 是一个无晶圆半导体公司，总部位于英国的格拉斯哥市，在美国俄勒冈，台湾台北，中国上海和新加坡设有分公司。需要了解更多的信息可以访问<http://www.ftdichip.com>。