

新闻稿

2006年3月23日

Actel 特为具 ARM7 功能的 FPGA 推出开发工具套装

完整的环境能简化以 ARM7 为基础 FPGA 设计的评测和开发工作

Actel 公司宣布推出 CoreMP7 开发工具套装，这是完整的软、硬件开发环境，针对该公司 CoreMP7 软 ARM7 处理器内核的执行而设。CoreMP7 开发工具套装包含屡获殊荣的 CoreMP7、具 Actel ARM7 功能的 M7 ProASIC3 器件和 FPGA 开发工具，为用户提供了一切所需工具，可以快速和简便地评估及设计以 FPGA 为基础的系统级芯片 (SoC) 应用。

Actel IP 市务经理 Mike Thompson 称：“CoreMP7 开发工具充分发挥了 FPGA 的灵活性结合快速推向市场和业界标准 ARM7 处理器技术的优势，简化了复杂 SoC 芯片的评估和开发工作。这套开发工具是一个完善的开发环境，包含构件组装、行为仿真、电路综合、布局、编程和调试所需的工具，以及创制现实世界系统级设计所需的接口和 I/O 资源。”

CoreMP7 开发工具套装的特点

该开发工具套装包括一个独立的开发板、CoreConsole IP 开发平台 (IDP)、Liberio Gold 集成开发环境 (IDE)、GNU 软件工具以及 CoreMP7 调试工具。此外，它还可选配 FlashPro3 编程器以支持 FPGA 架构和 ARM7 软件的编程和调试。

CoreConsole IDP 和 Liberio IDE 的完美接合，可让设计人员对以 CoreMP7 为基础的系统进行构件组装、行为仿真、电路综合，布局、编程和调试。为了进一步简化面向 CoreMP7 的 ARM7 软件编程开发工作，CoreConsole IDP 还可生成内存映象和驱动，以便被 GNU 软件工具调用。

开发工具套装中的板备有 M7A3PE600 或 M7A3P1000 两种器件，均采用 FG484 封装，为实现设计提供所需的 FPGA。该开发板还包括以太网接口；RS232 串口；USB 和 CAN 接口连接器；PHY 接口；多达 150 个用户定义的 I/O 端口，以及与应用中其它系统和元件连接；以及 2M SRAM 和 2M Flash 内存。

价格和供货

CoreMP7 开发工具套装现已提供。查询价格详情，请与 Actel 联络。

关于 CoreMP7 IP

Actel 与 ARM 合作，提供能于其产品中使用的 32 位 ARM7 系列处理器，并毋须收取授权费用，因此能大幅降低 ARM7 的入门成本，增加设计人员利用 ARM7 系列进行系统级芯片开发的机会。CoreMP7 作为首个用于 FPGA 的软 ARM7 处理器核，将发挥 Actel 以 Flash 为基础构架的优势，可用于 Actel 具 ARM 功能的 Flash FPGA 中。

关于 ProASIC3 系列

Actel 的 ProASIC3 系列产品是业界首款带片上用户 Flash 内存的 Flash 工艺 FPGA 器件，具有 64 位、66MHz PCI 性能。ProASIC3 系列省去了系统板上对多种部件的需求，能够降低整体系统成本并减少占用的电路板空间，从而提高系统可靠性，简化库存管理及降低总体系统成本达规模相当的 SRAM 工艺 FPGA 解决方案的 70% 之巨。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片FPGA解决方案的领导性厂商。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 550 人。Actel 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和汉城设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：www.actel.com。

- 完 -

发稿：Actel 公司
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel
夏明威
电话：(852) 2185 6460
传真：(852) 2185 6488
电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关
叶淑礼/李家慧
电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186
传真：(852) 2525 1893
电邮：alisa@techworksasia.com /
karrie@techworksasia.com

Actel 的名字和标志是 Actel 公司的商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。