

新闻稿

2004 年 12 月 13 日

Actel 针对其 Axcelerator FPGA 系列器件 推出灵活的启动工具套装

完整的解决方案能够简化高性能、低功耗和高安全性 FPGA 的实施

Actel 公司为其以反熔丝为基础的高性能 Axcelerator 现场可编程门阵列 (FPGA) 器件，推出灵活的低成本启动工具套装。Axcelerator 启动套装备有基本评估和先进建模两种版本，内容包括带有 Actel AX250-PQ208 Axcelerator 器件的评估板、Libero Gold 集成设计环境 (IDE)、使用指南以及支持文档。

先进的建模版本还包括一个编程插口模块适配器，以及该公司 Silicon Sculptor II 编程器的 6 个月租用计划证书。利用先进的建模版本，用户可以浏览整个设计流程，从 HDL 到编程，同时还可获得 Axcelerator 器件的固有优势，包括针对各式应用提供高性能、低功耗和高安全性。此外，启动套装的用户可以提交定制的 Axcelerator 设计，以及在 24 小时内通过线上建模服务 (OPS) 得到免费的编程样品 (在北美洲地区)。

Actel 反熔丝产品和工具市场总监 Saloni Howard-Sarin 称：“随着 Axcelerator 启动工具套装的推出，表明了 Actel 继续贯彻其承诺，为客户提供完整、易用的解决方案，以应付当今最艰巨的设计挑战。越来越多的产品设计需要最高的性能和可靠性，使用这种一站式启动工具，Axcelerator 器件的众多优势如高性能、低功耗、高安全性和固件错误免疫力可以更迅速地实施，并且提供前所未有的高价值。”

结合灵活性和易用性

Axcelerator 启动套装的评估板配有 PQ208 插口，提供额外的灵活性，让设计人员于毋须更换评估板的情况下，在 AX250-PQ208 及较大的 AX500-PQ208 器件之间互换。该评估板还提供一个建模区域，可供更多种类的客户设计采用。此外，为了让用户熟习 Actel Axcelerator 器件的主要特性，AX250 器件还带有预编程的演示应用及所有源文件。

完整的解决方案

Actel 的 Libero 6.0 IDE 提供来自多家 EDA 合作伙伴的业界最佳工具，包括 Mentor Graphics、SynaptiCAD、Synplicity 和 Magma Design Automation，以及 Actel 的定制开发工具，全部都集成于单一的 FPGA 开发工具包中。先进建模版本内的编程插口模块适配器可让用户利用 Actel 的 Silicon Sculptor II 编程器为其 Axcelerator 设计进行编程。Silicon Sculptor II 编程器是精密的编程方案，带有单独的 PC 软件。没有这种编程器的最终用户可以借助 6 个月租用项目证书，充分利用 Axcelerator 启动工具套装的功能，而毋须增加任何额外成本。

关于 Axcelerator 器件系列

以反熔丝为基础的 Axcelerator 系列器件建基于 Actel 的 AX 架构，提供优于 500 MHz 的内部工作频率和高达 100% 的资源利用率。此外，Actel 的上电运行、单芯片 Axcelerator FPGA 可避免涌入电流尖峰，能够简化系统电源设计，较同类型方案带来更低的待机和动态功耗。该器件提供的设计安全水平超越以 SRAM 为基础的产品和传统的 ASIC 解决方案，保障设计人员避免遇到常见的安全性问题，包括过建、克隆、反工程和拒绝服务。固件错误会在大气层产生的高能量中子冲击以 SRAM 为基础的 FPGA 器件配置单元时发生，因此无法避免。由于反熔丝配置一旦编程后便不能改变，故此固件错误不会在 Axcelerator FPGA 存在。

供货状况

Axcelerator 启动套装备有基本评估和先进建模版本以供选择。要了解有关价格和供货的详情，请与 Actel 联系。

关于 Actel

Actel 公司是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、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) 2273 5712

传真：(852) 2273 5999

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2168 0870

传真：(852) 2168 0764

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。