



新闻稿

2004 年 11 月 30 日

Actel 推出以网络为基础的项目 提供快速样品速递服务

客户可要求在 24 小时内收到免费的编程 Antifuse FPGA 样品

Actel公司推出崭新以网络为基础的样品速递项目，名为在线建模服务 (OPS)。全新OPS项目的设计目的在于使用户评估和建模更加容易，毋须额外投资，让设计人员通过网络接口即可取得免费的Actel编程的FPGA器件样品。OPS项目目前支持Actel以反熔丝为基础的Axcelerator、SX-A、eX和MX系列产品。Actel保证为北美洲客户提供 24 小时速递服务，以及为欧洲和亚洲客户提供 48 至 72 小时速递服务。客户如有兴趣取得编程样品，可以先通过网页 <http://www.actel.com/OPS> 提交完整的设计档案。

Actel 反熔丝产品和工具市务总监 Saloni Howard-Sarin 称：“通过因特网提供免费样品服务，能为客户带来重大裨益，大大降低其总体硬件和芯片建模投资。由于 OPS 项目方便易用，客户毋须联系销售人员或发出采购订单即可获得预编程的 FPGA，加上 24 小时的速递服务，我们为客户的下一代设计带来了很好的起步。”

Axcelerator 系列 FPGA 器件建基于 0.15 微米、7 层金属反熔丝工艺，系统门密度从 125,000 到 2 百万不等，提供超过 500 MHz 的工作频率和高达 100% 的资源利用率。Axcelerator FPGA 建基于 Actel 的 AX 结构，可以避免涌入电流尖峰、简化系统电源设计，一般较同类方案提供更低的待机和动态功耗。

SX-A 系列系统门密度高达 108,000，或 36,000 个专用集成电路 (ASIC) 门，系统性能高达 250 MHz。SX-A 系列 FPGA 具有完全支持热交换的 I/O 功能，且与 66 MHz PCI 保持兼容。

低功耗 eX 系列器件专为便携式应用而优化，其价格与复杂可编程逻辑器件 (CPLD)、低密度门阵列 ASIC 和双芯片 FPGA 产品同样具竞争力。

MX 系列的系统门密度范围从 3,000 至 54,000，性能高达 250 MHz，具有上电即行特性。与其它 5V FPGA 器件相比，所需之待机功耗要求低五分之一。

Actel 反熔丝器件的优势

Actel 上电即行、单芯片及以反熔丝为基础的 FPGA 产品 Axcelerator、SX-A、eX 和 MX 等具有以 SRAM 为基础和传统 ASIC 解决方案无法提供的优点，包括设计安全性和固件错误免疫力。非挥发性反熔丝 FPGA 提供超越传统 SRAM FPGA 和 ASIC 解决方案的设计安全性，让设计人员保护其设计免受常见的安全问题影响，例如过建、复制、反工程和防篡改等。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 Actel 器件中存在。

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：(852) 2168 0872 / 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。