



新闻稿

2007 年 10 月 9 日

ACTEL 的低功耗 IGLOO™ 系列器件 获中国的便携式设计工程师青睐

*《便携产品设计》杂志的读者选出 IGLOO 系列
为“功耗”类别的最佳产品*

Actel 公司宣布其 5 μ W IGLOO™系列现场可编程门阵列 (FPGA) 器件赢得 2007 年《便携产品设计》(Portable Design China) MCU 读者调查的最佳产品大奖,在“功耗”方面从 14 个参与评选的产品中脱颖而出 – 当中包括传统的微控制器、系统级芯片 (SoC) 和可编程逻辑产品,成为业界最低功耗的解决方案。有关奖项是《便携产品设计》对其读者进行详细的调查后得到的结果,并已在网上作出公布。(网址 <http://www.portabledesignchina.com/MCU2007/html/mcus12.htm#1>)。

Actel 公司产品市场拓展副总裁 Rich Brossart 称：“IGLOO 系列 FPGA 的静态功耗低于最接近竞争对手的 200 分之一，与目前用于便携式应用的各种 PLD 产品相比，更可延长电池寿命达 10 倍以上，这个解决方案无疑会为业界带来新的气象。《便携产品设计》杂志和中国便携式设计工程师对于该产品的认可，证实 Actel 以 Flash 为基础的低功耗 IGLOO FPGA 器件对于这个市场领域颇具吸引力。”

对于便携式应用的设计人员,Actel 最近更宣布特为其 IGLOO 系列 FPGA 而优化 ARM® Cortex™-M1 处理器核。业界最低功耗 FPGA 系列与专为 FPGA 应用而设计并广泛流行的工业标准 32 位 ARM 处理器相结合,为设计人员提供了理想的低功耗集成平台,可迅速开发便携式产品。Cortex-M1 与 IGLOO 系列的结合提供了单芯片解决方案,能够减低成本、功耗、电路板空间和设计复杂性。

关于 IGLOO

Actel IGLOO 系列具有多达 3,000,000 个系统门,以 Actel 成功的 ProASIC3 Flash FPGA 特性为基础而构建,比如上电即用和安全的基于 AES 算法的系统在线编程。IGLOO 系列器件提供多达 616 个用户 I/Os、六个 PLL、504kb RAM 和 350MHz 系统性能,并备有商用和工业级别以供选用。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片 FPGA 解决方案的领导性厂商，致力于从芯片和系统级层面处理功耗的问题，其智能功率可编程解决方案可以实现高功率效率的设计。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 580 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、东京和首尔设有办事处，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.cn。

- 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 的名字和商标及 Actel IGLOO 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。

ARM 是 ARM 公司的注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。“ARM” 是用来代表 ARM Holdings plc; 其营运公司 ARM Limited; 以及区际附属公司 ARM INC.; ARM KK; ARM Korea Ltd.; ARM Taiwan; ARM France SAS; ARM Consulting (Shanghai) Co. Ltd.; ARM Belgium N.V.; AXYS Design Automation Inc.; AXYS GmbH; ARM Embedded Technologies Pvt. Ltd.; 及 ARM Physical IP, Inc。