



*Actel 在 IIC China
深圳展台编号 2P29*

新闻稿
2008 年 3 月 3 日

Actel 在深圳 IIC 展会上 展出低功耗和功率优化解决方案

展示的产品包括 5 μ W IGLOO FPGA、具 ARM 功能的 M1 IGLOO 器件、IGLOO Icicle 工具套件和混合信号 Fusion 可编程系统芯片 (PSC)

Actel 公司于 2008 年 3 月 3-4 日于中国深圳 (展台编号 2P29) 举行的国际集成电路研讨会暨展览会 (IIC China 2008) 上, 重点展示其低功耗 IGLOO™ 现场可编程门阵列 (FPGA)、以电池驱动的 IGLOO Icicle 工具套件、混合信号 Actel Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC) 及其它功率优化解决方案。而参观者到 Actel 的展台上参观并现场进行登记, 便有机会获得一套 Icicle FPGA 工具套件。

Actel 在展台上的亮点包括:

Actel IGLOO 和 M1 IGLOO FPGA

这是业界最低功耗的可编程解决方案, 其静态功耗仅为 5 μ W, 低至最接近竞争 FPGA 的 200 分之一, 与目前用于便携式应用的各种 PLD 产品相比, 可延长电池寿命达 10 倍以上, 成为了针对中国市场对功耗敏感便携式应用的理想选择。此外, 当与专为 FPGA 应用而优化的工业标准 32 位软 ARM 处理器相结合, 该方案更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。

IGLOO Icicle 工具套件

Actel 的 Icicle 工具套件展现了 IGLOO 在便携式应用中的超低功耗特性、灵活的实现方案选项和节省电池能量的优势。该套件可让设计人员轻松且快速地对其基于 IGLOO 的低功耗便携式设计进行编程、评估和修改。其中, 1.4" x 3.6" 的 Icicle 评测板由可充电的锂离子电池供电, 在纤小型手机设计中, 其功耗低至其它竞争 FPGA 解决方案的七分之一。

Actel Fusion 混合信号 FPGA

Actel Fusion PSC 将模拟功能、Flash 内存和 FPGA 架构集成到单芯片上，让设计人员迅速从概念步向完整的设计，向市场推出功能丰富的系统。Actel Fusion PSC 为应用领域带来可编程逻辑的优势，应用领域包括智能系统、功率管理和电机控制。

Libero 集成设计环境 (IDE)

为了能在芯片级和系统级节省功率，Actel 的 Libero 集成设计环境 (IDE) 具备崭新的重要功能包括功率驱动布局布线，使设计人员得以进一步优化设计，并减少典型设计的动态功耗达 30%。通过在 Libero 的 SmartPower 工具中内置先进的功耗分析功能，这个强化的分析环境将可首次让用户在设计的所有功能模式下深入了解其功率应用。

Actel 驻中国的现场应用工程师团队在会场上为参观者进行功率优化解决方案的演示，而 Actel 的分销商和合作伙伴也有专员在场，确保所有参观者都有机会就 Actel 的低功耗和高功率效率的产品、解决方案和服务进行交流。

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，其创新的 FPGA和可编程系统芯片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、标志和 Actel IGLOO、Fusion 和 Libero 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。