



新闻稿

2008年2月20日

Actel 推出全新低功耗 IGLOO 和 ProASIC3 系列 FPGA 价位低至 0.99 美元

新产品具有 15,000 个系统门，对功耗和价格敏感的应用别具吸引力

Actel 公司宣布其屡获殊荣的 IGLOO 和成功的 ProASIC3 系列现场可编程门阵列 (FPGA) 增添两个新成员，能够满足可编程解决方案的设计对功耗和成本预算不断紧缩的要求，而新器件的价格仅由 0.99 美元起。新的 15,000 门器件的门密度媲美 128 个宏单元的复杂可编程逻辑器件 (CPLD)，并提供低至 5 μ W 的功耗，其静态功耗更低至较昂贵 CPLD 的十分之一。全新的 IGLOO AGL015 和 ProASIC3 A3P015 FPGA 的成本和功耗更低，能够在消费电子、医疗设备、通信和工业应用中替代低密度 FPGA 和 CPLD，包括便携媒体播放器、智能电话、存储卡接口、系统控制器、便携医疗仪器和无线传感器。

Actel 高级副总裁 Fares Mubarak 称：“市场对在便携式设计中实现控制和桥接功能的低密度、低功耗可编程产品需求仍然十分巨大。在新的价位上，没有其它低密度 FPGA 或 CPLD 能够达到新的 IGLOO 和 ProASIC3 器件的低功耗指标，使到这些低密度产品成为对功耗和价格敏感应用的理想选择。”

实现功能丰富的便携设计的低功耗、低成本产品

Actel 的 IGLOO 系列 FPGA 的静态功耗仅为 5 μ W，低于最接近低功耗 FPGA 的 200 分之一，与目前用于便携应用的领先的 PLD 产品相比，可延长电池寿命达 10 倍以上。IGLOO AGL015 器件的静态功耗仅 5 μ W，而动态功耗较 Actel 的 30,000 门 AGL030 器件低 50%，可支持 1.2V 和 1.5V 的工作电压，提供高达 250 MHz 的系统性能，且具有 49 个 I/O 和 1 Kb 非易失性 Flash ROM。采用 1.5V 电压的 ProASIC3 A3P015 器件则可达到 350 MHz 的系统性能，并具有 49 个 I/O 和 1 Kb 非易失性 Flash ROM。

为进一步降低系统成本、功耗和占位尺寸，新的 IGLOO 和 ProASIC3 FPGA 提供桥接两个不同 I/O 电平的功能以及 1 Kb 片上内存，因而撇除了对分立元件的需要。在 ProASIC3 和 IGLOO 架构中，Actel Libero 集成开发环境 (IDE) 自动使用了独特的 Versatile™ 核单元，作为组合或时序逻辑，从而实现比较固定架构 CPLD 方案更高效的走线设计、灵活性及器件利用率。

价格与供货

IGLOO AGL015 和 ProASIC3 A3P015 FPGA 的样品将于 3 月提供，2008 年第二季批量生产。产品采用 8x8 mm 单排 QFN 封装，将 PCB 成本降至最低。这些器件并由 Actel Libero IDE v8.2 SP1 提供支持。A3P015 和 AGL015 器件批量订购的起价为 0.99 美元。要了解更多信息，请联络 Actel 或登入 Actel 网站 www.actel.com.cn。

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 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。