

新闻稿

2008年10月28日

Actel 推出 nanoPOWER 和 nanoSIZE FPGA 开辟便携式和消费品市场区隔

Actel 的 IGLOO 和 ProASIC3 nano FPGA 瞄准全球便携和消费品客户

Actel 公司扩展其作为低功耗可编程逻辑器件领先供应商的地位，宣布推出 IGLOO 和 ProASIC3 FPGA 的 nano 版本，瞄准大批量便携式消费品市场。现在，Actel 使到器件的功耗降低至 2 μ W (微瓦)，封装尺寸缩减至 3x3mm，并且扩大其商用温度范围至零度以下，同时提供已封装产品的零交付交货时间。Actel 还通过提供超过 50 种价格低于 1 美元的不同型款 nano FPGA，从而打破 FPGA 的价格屏障。

Actel 公司首席执行官 John East 称：“我们开创了新天地，将 FPGA 带入一个全新的领域。当其它 FPGA 供应商还在关注这个市场的时候，唯有 Actel 拥有独特的能力，能够立即满足快速发展的便携和消费品市场的设计需求。随着这些市场以超常的速度变化，我们已经建立了战略性存货地位，可让我们立即为那些需要大批量具竞争力产品的客户提供合适的产品组合。”

Actel 还为裸芯片业务提供支持，以便满足便携应用所需的交付时间和数量要求，包括智能电话、PDA、个人医疗监控设备、个人导航设备、eBook，以及便携式销售终端 (POS) 工具。

nanoPower、nanoSize 和 nanoTemp

IGLOO nano FPGA 的功耗低至 2 μ W，范围由 1 万至 25 万系统门，这些器件支持 1.2V 至 1.5V 核心电压和 I/O 运作、具有总线保持功能的超低功耗 Flash*Freeze 模式，以及先进的 I/O 功能如热插拨和施密特触发器 (Schmitt trigger) 输入。这些器件还支持 1.2V 电压编程，免除了对多种电压电源的需要。

Actel 为行业建立了重要的里程碑，将提供采用 3x3mm 封装的低功耗 IGLOO nano FPGA，这是市场上最小的可编程逻辑器件封装。全新的微型封装与其现有的小型 4x4mm、5x5mm、6x6mm 和 8x8mm 封装相辅相成，使得 IGLOO nano FPGA 成为功耗敏感和空间受限的手持式设备别具吸引力的选择。

Actel 还提升其产品的标准商用环境工作温度，提供温度范围为 -20 °C 到 +70°C 的 IGLOO nano FPGA，使到大多数便携应用能够在世界各地的零度以下环境工作。

nanoLead Time

Actel 能够以零交付时间立即提供系统门密度为 6 万、12 万 5 千和 25 万的 IGLOO nano 和 ProASIC3 nano FPGA 产品，其它密度产品将于 2009 年初批量供货。客户还可立即取得裸芯片，提供尺寸和成本以及设计集成优势。

nanoPrice

以大批量计，采用 QNG48 封装的 1 万系统门 A3PN010 的起价为 0.69 美元，裸芯片的价格为 0.49 美元。Actel 将为大批量应用提供超过 50 种价格低于 1 美元的产品型款。

全面的工具支持

Actel 的 Libero IDE 8.4 现提供对 IGLOO 和 ProASIC3 nanoFPGA 的支持，这一功率优化的开发环境能够实现功率驱动布局、电池估算和先进的功耗分析。

设计人员能够利用即时推出价格 99 美元的 Actel IGLOO Icicle 套件，立即进行原型构建和编程，这款 1.4" x 3.6" 套件具备公司用于便携应用的标准低功耗 IGLOO 的超低功耗特性、灵活的实施选项和电池节省优势，该套件可让设计人员轻易、快速地编程、评测和修改基于 IGLOO 的便携设计。

Actel 并计划在 11 月提供低成本的 nano 入门级套件，价格为 49.95 美元，配备一个采用 VQG100 封装的 IGLOO AGLN250，这款电路板提供多种电压，能够进行快速原型构建，并访问所有的 I/O 脚，演示 Flash*Freeze 模式控制并实现电池供电运作。

关于 Actel

Actel Corporation 是低功耗和混合信号 FPGA 的领导性厂商，提供最全面的系统和功率管理解决方案。该公司于 1985 年成立，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

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@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 IGLOO 及 ProASIC 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。