

新闻稿

2007 年 12 月 20 日

ACTEL 推出以业界最低功耗 FPGA 为基础 由电池供电的 Icicle 工具套件

全新炫酷的 Icicle™ 评测板展示了延长便携式设计电池寿命的能力

Actel 公司推出全新 Icicle™ 工具套件，进一步彰显业界最低功耗现场可编程门阵列 (FPGA) 在便携式解决方案中的优势。新工具套件充分利用 Actel 的 5 微瓦 (μW) IGLOO™ FPGA，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 高级副总裁 Fares Mubarak 表示：“在今天的便携式电子产品市场，低功耗和更长的电池寿命至关重要，这突显了我们的 5 μW IGLOO FPGA 产品非常适合于这个市场需求。Actel 全新炫酷的 Icicle 工具套件让设计人员能深入分析各种模式下的功耗，进一步认识到这些突破性的 FPGA 解决方案所提供的前所未有的低功耗和大幅节省电池能量的特点。”

Icicle 评测板是符合 RoHs 标准的环保型解决方案，集成了非易失性 125,000 门 AGL125 IGLOO FPGA，并带有内置的可充电锂离子电池、USB 至 UART 接口以及功率管理电路。

除了 Icicle 评测板之外，该工具套件还包含用于扩展编程功能的精巧的编程接口。另外还提供免费及无限制使用许可的 Gold (黄金) 版本 Actel Libero 集成设计环境 (IDE)。Icicle 工具套件让设计人员能够充分利用 Actel 最新推出的 Libero IDE v8.1 中的先进功率分析工具，确定设计中的主要功耗源。该套件的其它内容还包括用户指南和教程、印制电路板 (PCB) 原理图、布局图及样品设计。

价格与供货

Icicle 工具套件现已供货，查询价格详情，请与 Actel 联系。

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。