

新闻稿

2006 年 10 月 20 日

联华电子的低功耗工艺 协助 Actel IGLOO 在竞争中脱颖而出

*全新 5 μ W 的 FPGA 产品发挥联华电子嵌入式 Flash 与低功耗工艺的优势
有助于降低功耗*

Actel 公司与联华电子公司 (UMC) 宣布双方结成伙伴关系，合作进行 Actel IGLOO™ 产品系列的生产，而 IGLOO 是业界最低功耗的 FPGA 产品。联华电子领先的 0.13 微米低功耗和 e-Flash 工艺与 Actel 的 IGLOO 功率模式选项和 Flash*Freeze™ 技术相结合，将使功耗得以降低至 5 μ W，创下了业界的崭新标准。

Actel 创办人兼技术与营运高级副总裁 Esmat Hamdy 博士表示：“我们在 8 月份推出了创新的 IGLOO 器件，其静态功耗是最接近竞争产品功耗的四分之一；与目前领先的 PLD 产品比较，更可延长便携式应用的电池寿命达 5 倍。在我们计划展开生产该产品时，最重要的是选择具有公认的低功耗 Flash 工艺技术的代工合作伙伴，与我们可重编程 ProASIC3 FPGA 架构固有的低功耗优势相辅相成。作为业界的技术领导厂商，联华电子充分满足了我们在产品生产上的独特需要。”

联华电子美洲事业群总经理刘富台博士表示：“Actel 是世界领先的单芯片 FPGA 解决方案供应商，他们决定选择联华电子作为 IGLOO 系列的主要晶圆专工合作伙伴，正好彰显了联华电子在发展可携式产品的低功耗系统单芯片上拥有卓越的声誉。”

关于 Actel 的 IGLOO 产品系列

Actel IGLOO 系列的系统门密度高达 300 万，并建基于 Actel 成功的 ProASIC3 Flash FPGA 的优点，如上电即行、基于 AES 加密技术的安全系统内可编程性 (ISP)。Actel IGLOO 是唯一支持 1.2V 电压的低功耗 FPGA 解决方案，具有多种功率模式以优化功耗，包括 Flash*Freeze 模式、低功耗工作模式和睡眠模式。Actel IGLOO 提供多达 616 个用户 I/O、6 个锁相环 (PLL)、504kbit RAM 和 350MHz 工作频率，并备有商业级和工业级以供选用。

关于联华电子公司

联华电子公司 (UMC) 是世界著名的半导体代工厂商,制造先进的系统级芯片 (SoC) 设计,应用涵盖集成电路行业的所有主要领域。该公司的SoC解决方案代工策略以其先进的工艺技术为基础,包括经生产验证的 90nm、65nm、混合信号/RFCMOS,以及多种专用技术。其生产由 10 家晶圆制造设施所支持,其中包括两家先进的 300mm晶圆厂,即台湾的Fab 12A制造工厂和新加坡的Fab 12i制造工厂,均批量生产各种客户的产品。该公司在全球各地的雇员约 12,000 名,并在台湾、日本、新加坡、欧洲和美国设有办事处。要了解更多的信息,请访问公司网站<http://www.umc.com>。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片FPGA解决方案的领导性厂商。该公司于 1985 年成立,全球雇员超过 570 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。

- 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 的名字和标志是 Actel 公司的注册商标, Actel IGLOO 和 Flash*Freeze 的名字和标志是 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。*