

新闻稿

2006 年 1 月 20 日

ACTEL 的 PROASIC3 器件为百万门 FPGA 带来最低的总系统成本和功耗

*百万门 ProASIC3 器件为 Actel 以 CoreMP7 软 ARM7 为基础的处理器内核
提供先进性能、高度安全性和全面支持*

Actel 公司宣布付正式运其低成本的一百万系统门 ProASIC3 器件，以满足业界对具成本效益和功能齐全 FPGA 的需求。与以 SRAM 为基础的产品比较，ProASIC3 A3P1000 能提供更优异的总系统成本、性能、功耗和安全性。ProASIC3 器件充分发挥了 Actel 以 Flash 为基础架构的优势，还支持软 ARM7 处理器内核的执行，是讲求功耗、成本和尺寸系统设计的最佳解决方案。

Actel 的 ProASIC3 系列产品省去了系统板上对多种部件的需求，因此能降低总体系统成本。ProASIC3 的单芯片结构也无需添加外部启动 PROM 或微控制器来支持器件编程，并且具有 0 级 (最高级别) 上电即用功能，不需要外置的 CPLD。使用更少部件能减少电路板空间，从而提高可靠性、简化库存管理及降低总体系统成本达同类 SRAM FPGA 解决方案的 70% 之巨。

Actel 硅产品市务总监 Martin Mason 称：“Actel 将继续提供最低成本、最少功耗、最高安全性及最佳上电即用功能的 FPGA 解决方案，作为 ASIC 的替代品。对于那些需要类似 ASIC 特性和可重编程功能及无需非经常性工程 (NRE) 开支的应用而言，ProASIC3 A3P1000 是具成本效益的出色解决方案。”

这款一百万系统门 ProASIC3 A3P1000 提供业界最低的待机电流消耗，在一般状态下待机电流仅为 8mA，较同类型竞争产品低近一个量级。此外，ProASIC3 器件包含 1024 位 (128 位 x 8 页) 片上用户非挥发性 Flash 内存，并内置锁相环 (PLL) 电路。该器件还通过片上 128 位 AES 加密技术和内置 Flash 密钥储存技术提供安全的系统内编程 (ISP) 功能。

价格与供货

A3P1000 和配备 ARM7 的 M7A3P1000 均采用 FG144、FG256、FG484 和 PQ208 封装供货。A3P1000 和 M7A3P1000 现已备有样本。要了解更多价格和供货的信息，请联络 Actel。

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 500 人。Actel于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号ACTL。Actel 于上海、香港、台北、东京和汉城设有办事处，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 公司的商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。