

新闻稿

2005年10月26日

## Actel 推出业界第一个专为 FPGA 而优化的 软 ARM 系列处理器

*Actel 将业界最流行的 32 位嵌入处理器推向广大市场*

Actel 公司宣布推出专为 Actel FPGA 应用而优化的软 ARM7 系列处理器 CoreMP7，将可编程逻辑的设计灵活性和快速上市优势带到这个行业标准的处理器技术中。根据与 ARM 公司在今年 3 月签定的协议，Actel 现可提供能于其产品中使用的 32 位 ARM7 系列处理器，并毋须收取授权费用，因此能大幅降低 ARM7 的入门成本，增加设计人员利用 ARM7 系列进行系统级芯片开发的机会。CoreMP7 将发挥 Actel 以 Flash 为基础构架的优势，可用于 Actel 的低成本 ProASIC3 系列 FPGA 具 ARM 功能的版本中。这些器件是以价值取向的消费电子、工业、汽车和高可靠性应用的最佳解决方案。

Actel 的创新经营模式让用户采购具有 ARM 功能的 ProASIC3 器件时，毋须额外付费即可使用 CoreMP7，以实现低成本的系统整合。CoreMP7 稍后将会扩展至其它系列的应用中，包括以最新推出 Fusion™ 融合技术为基础的器件，该技术将模拟和非挥发性内存集成于单个器件上，带来真正的系统级可编程芯片。

Actel 市场拓展副总裁 Dennis Kish 说：“Actel 正落实将 ARM7 推向广大市场的承诺。随着 CoreMP7 的推出，我们成功扩大了 ARM 结构的覆盖范围，涵盖那些本来没有能力个别地涉足这项技术的市场。Actel 与 ARM 的密切合作，可将 Actel FPGA 的设计灵活性与 ARM 作为行业标准的 ARM7 处理器系列结合起来，为所有设计人员带来完善、强大兼且易于使用的产品。”

ARM 市场拓展执行副总裁 Mike Inglis 说：“Actel 非挥发性 FPGA 产品具备无与伦比的安全特性，使到 ARM7 结构的软 IP 版本可首次于可编程逻辑器件中应用。此外，ARM7 与 Actel ProASIC3 系列独一无二的结合，将开辟更多的机会，把这项技术推向更广阔的应用领域和更庞大的应用规模。”

## 优化的 ARM7 提供更快的速度和更小的尺寸

Actel 已对 32 位 ARM7 进行优化，全面提升其速度并减少其处理器尺寸，以便更适用于 FPGA 器件中。CoreMP7 的工作频率高达 25MHz，适合多种应用使用，包括数码相机、厨房电器、汽车引擎控制系统、汽车信息系统、机器人和医疗设备等。

## 全功能和低成本的工具支持

Actel 的 CoreMP7 由 ARM7 系列现存的庞大工具和知识库系统提供支持，其水准远较竞争对手优胜。此外，Actel 同时提供业界领先的 ARM RealView® 开发工具，再加上配备完整的开发环境支持，包括 Actel 最新推出的 CoreConsole 工具 (详情请见今日另发的新闻稿“CoreConsole 工具简化以 FPGA 为基础的系统级设计”)、Actel 的 Libero 集成开发环境(IDE)、开发套件和各式第三方工具。

## M7 ProASIC3 集价格、性能和安全之优势于一身

配备 ARM 技术的 M7 ProASIC3 器件具有卓越的性价比组合，能支持多达 300 万系统门。M7 ProASIC3 器件充分发挥以 Flash 技术为基础 ProASIC3 系列无可比拟的安全性优势，再结合 Actel 专有的 FlashLock 技术，能防止篡改的问题出现，保证用户宝贵的 IP 不会被剽窃或复制。此外，该单芯片器件同时提供所有 Actel FPGA 固有的固件错误免疫和电即行 (LAPU) 能力。

## 价格和供货

CoreMP7 可于 Actel 的 M7 ProASIC3 器件中执行，起始价低至 2.75 美元 (以 25 万单元批量计)。M7A3P250、M7A3PE600 和 M7A3P1000 现已提供样品。

## 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](http://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](mailto: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](mailto:alisa@techworksasia.com) /  
[karrie@techworksasia.com](mailto: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。*