



新闻稿

2004 年 11 月 24 日

Actel 与摩托罗拉 达成 DirectCore IP 和 FPGA 授权协议

*Actel 的 Core3DES, CoreAES128 DirectCores 和 ProASIC Plus FPGA
可实现快速的加密/解密，以支持视频点播应用*

Actel公司授权摩托罗拉公司 (Motorola) 的宽带通信部门采用其ProASIC Plus 现场可编程门阵列 (FPGA) 的DirectCore知识产权 (IP)。Actel的安全性IP加密内核Core3DES 和CoreAES128 支持视频点播 (VOD) 应用的高数据速率，并有助于减少设计成本和加速产品上市。Actel的ProASIC Plus FPGA是单芯片及上电即行的解决方案，提供有线电视局端设备和其它宽带应用所需的高度安全和低功耗特性。

Actel 的 IP 解决方案和应用高级总监 Yankin Tanurhan 称：“随着更多崭新的内容和服务通过现有的同轴电缆进入家庭，视频和数据的安全性遂成为电信行业面对的一个重要问题。多年以来，系统设计人员一直借助我们的 IP 加密内核和高度可靠的单芯片 FPGA 的优势，保护其系统免受潜在的黑客攻击。”

Actel 的 Core3DES IP 能够在 CoreAES128 IP 下解密和重新加密代码，并与第三方 Simulcrypt 数字 VOD 应用集成。

关于 Actel DirectCore 和 CompanionCore 解决方案

Actel 提供名为 DirectCore 的系统级 IP 解决方案，专为 Actel 器件的使用而设计和优化。Actel 同时提供第三方 IP 构件，称为 CompanionCore，已在 Actel FPGA 产品中进行测试和验证。涵盖的应用领域从嵌入式系统到消费电子和通信产品，功能包括总线接口、通信控制器和接口、处理器和外围设备、加密、存储控制器以及多媒体和纠错。

通过 Actel 全套内部及第三方 EDA 开发工具及高质量的文档、服务和支
持，Actel DirectCores 和 CompanionCore 产品提供无缝的应用，能够简化设计流
程，使产品更快地投放市场，并将设计成本和风险降至最低。要了解更多有关
CompanionCore 联盟计划、DirectCore 或 CompanionCore 的信息，请浏览 Actel
网站 IP 部分：<http://www.actel.com/products/ip/index.html>。

关于 Actel

Actel 公司是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及Flash
技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设
计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel
于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ)
上市，代号ACTL。Actel 于香港、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) 2273 5712
传真：(852) 2273 5999
电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关
叶淑礼/李家慧
电话：(021) 5111 9192 / (852) 2168 0872
传真：(852) 2168 0764
电邮：alisa@techworksasia.com /
karrie@techworksasia.com

*Actel 的名字和标志是 Actel 公司的商标，摩托罗拉及其 M 字标志已于美国专利及版权署注册，
所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。*