



新闻稿

2004年8月30日

Actel 的 eX FPGA 获 Eleven Engineering 公司 选用于新颖的无线以太网平台

*Actel 的低功耗、单芯片 eX FPGA 为便携式消费电子产品
带来性能、功耗及安全性方面的优势*

Actel 公司和无线处理器 IC 领域的领先发展商 Eleven Engineering 公司宣布，Actel 的低功耗 eX 系列现场可编程门阵列 (FPGA) 已获选用于 Eleven Engineering 的 ETHx 无线以太网桥平台。ETHx 是完整的芯片组和产品设计套件，专为替代安全而无需驱动程序的 802.3 兼容点对点无线以太网电缆而设计，适用于 900 MHz、2.4GHz 和 5.8GHz 的低成本消费电子产品和商用产品。Actel 的 eX FPGA 会作为 Eleven Engineering 的新颖 XInC 无线处理器和 ETHx 平台上以太网 PHY 之间的高速 I/O 接口。Actel 的 eX FPGA 具有超过 350 MHz 的内部时钟频率和 3.9ns 的时钟至输出延迟，能为 Eleven Engineering 的高速 XInC 无线处理器提供实现快速 I/O 传输所需的性能。

Eleven Engineering 首席执行官 John Sobota 称：“在设计 ETHx 无线以太网平台时，我们需要具备成本效益的器件，能与我们的 XInC 无线处理器性能匹配，并保持低功耗的运作。这些条件并不容易悉数实现，但 Actel eX FPGA 的反熔丝架构却可解决便携式应用固有的性能和功耗问题。此外，Actel 的 eX FPGA 还具备额外优势，提供卓越的安全特性，全面保障我们的 FPGA 知识产权免被复制或反求。”

Actel 市务副总裁 Dennis Kish 称：“Eleven Engineering 的 ETHx 无线以太网平台是 Actel 非挥发性 eX 系列器件特为大批量、便携式消费电子应用而优化的完美例证。eX 器件可在极低的功耗下提供高强的性能和安全性。为了进一步为便携式应用提供便利，我们的 eX FPGA 系列采用极小型的芯片级封装和薄型四方扁平封装，可在比其它解决方案更小的面积中加入更多逻辑，让客户能增强产品的便携性和小型化特性。”

Eleven Engineering 的 XInC 无线处理器是具备 16 位流水线和多线程硬件的 RISC 处理器，具有 8 个独立的硬件线程，每个作为一个独立的处理器，可以自由存取主存储器 and 外设总线。XInC 架构带来了出色的每门 MIPS 效率，并可大幅缩短产品上市时间。与 Actel 的 eX FPGA 相结合，更可在 ETHx 平台上实现 XInC 处理器和其它器件之间的高速 I/O 吞吐。

关于 eX 系列器件

eX 系列器件专为便携式应用而优化，具有额外节省电池能量的低功耗睡眠模式。与复杂可编程逻辑器件 (CPLD)、低密度门阵列 ASIC 或两芯片 FPGA 替代方案的成本相比，这种单片方案的价格别具竞争力。eX 系列已用于电缆和 xDSL 调制解调器、数码成像应用、MP3 互联网录音/播放器、个人数字助理和数字机顶盒等设计中。eX FPGA 与简易应用的 Actel 软件工具结合，能够加速设计过程和缩短上市时间。

关于 Eleven Engineering

Eleven Engineering 公司是创新无线处理器和平台供应商。与传统的微处理器不同，Eleven Engineering 的 XInC 无线处理器特为无线产品应用而全新设计，在尺寸、成本、功耗和上市时间方面较传统的串行处理器更为优胜。Eleven Engineering 同时授权其它芯片制造商在其产品中引进 XInC 内核。Eleven Engineering 更将 XInC 与该公司软件研发小组编写的软件结合，再加上合作伙伴的射频收发器芯片而成为叫“平台”(Platform)的方案。Eleven Engineering 的“平台”可让用户更快及轻易地将短程无线功能引进于其产品中——即实现“无线化”。该公司在无线和处理器领域拥有大量的专利产品。Eleven Engineering 成立于 1992 年，总部位于加拿大的埃德蒙顿，网址：www.ElevenEngineering.com。

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 Corporation
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel Corporation

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：(852) 2168 0872 / 2168 0870

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，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。