

新闻稿

2005 年 1 月 11 日

Actel 的 SX-A FPGA 器件凭其热交换性能 获得中国深圳 UT 斯达康网络系统的青睐

全球首屈一指的 IP 接入网络方案和国际服务及支持供应商 UT 斯达康 (UTStarcom) 公司已选用 Actel 公司的 SX-A FPGA 器件，作为 UT 斯达康领导市场的 M-Switch 和 3G 产品的 CPU 控制板上的高可用性控制器。

Actel 的 SX-A 器件在低成本单芯片封装内集成多种功能，不但具有媲美 ASIC 的性能，而且可节省系统成本，为 UT 斯达康带来了灵活的高速度和低价位组合，在降低额外费用的同时还提供能防止反求的高安全性优势。

UT 斯达康在深圳研发中心的高级硬件工程师和项目负责人陈志彬称：“Actel 的 SX-A FPGA 为我们的下一代设计开启了大门，而在此之前我们无法用可编程逻辑来实现。该器件的功能和性能可让我们以更低的成本、更快速及安全地将 mSwitch 平台推出市场。”

Actel 的 A54SX72A 是 UT 斯达康 mSwitch 平台不可或缺的组成部分。mSwitch 平台是具成本效益、灵活及高度可延展的网络方案，在统一的 IP 基础基建上混合了集中化的数据管理和分布式处理功能。mSwitch 由三个关键部分组成：多协议媒体网关、软交换服务器群，以及基于 Web 的运行和支持系统 (OSS)。该平台带有一系列网关功能，可让运营商实施网络移植策略，全面满足其网络需要。跟 UT 斯达康所有方案一样，mSwitch 能让服务运营商从传统系统完美地移植至新一代解决方案，过程中毋须中断服务，并可同时降低运营和投资成本。

陈志彬继续道：“我们严格评估了多种 FPGA 方案，包括 Xilinx Spartan II 和 Altera Cyclone，但最终决定选用 Actel 的 SX-A，因为它具有很好的热交换性能，并且能在深圳为我们提供卓越的客户支持服务。为了将 mSwitch 的停机时间降至最少，在维护和升级期间，我们必须能够不关掉电源而任意从系统插拔 CPU 板。CorePCI IP 便可提供这项功能，兼具高度安全和可定制的特点，还能与板上其它逻辑器件紧密集成。”

UT斯达康专门设计、制造、销售和安装全套的多功能接入网络和新一代交换方案。该公司能助有线和无线运营商在全球高速发展的市场上，利用现有的基建快速及具备成本效益地推出语音、数据和因特网接入服务。

UT斯达康的产品现获中国 2400 家地方电信局中之 800 多家采用，所安装的有线和无线线路数目超过 5000 万。UT斯达康在中国设有 20 多个工作据点，范围从北京到南京，以及上海到郑州。

Actel 的 CorePCI 通过 PCI 总线将 I/O、存储器和处理器子系统连接到主系统上。CorePCI 主要用于各种需要高性能数据传输的外设。SX-A FPGA 内部的互连特别小，而且在整个器件内紧密分布，因此没有任何地方可以供电气探测或目视检查。SX-A 的安全性极高，保证不会受复制及反求等问题影响。

关于 UT 斯达康

UT斯达康是全球领先的IP接入网络方案和国际服务及支持供应商，专门为全世界发展中及发展成熟电信市场的运营商提供有线、无线、光通信和交换方案。UT斯达康可让客户在现有网络基础上快速布署新型接入服务，同时提供路径转向低成本的端对端IP网络。该公司创立于 1991 年，总部设于美国加州 Alameda，在美国、中国和印度设有多家研发和设计中心。该公司同时位列《财富》1000 强企业。查询UT斯达康更多信息，请访问网站www.utstar.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，全球雇员超过 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、上海、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) 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，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。