

新闻稿

2008 年 4 月 29 日

## Actel 与 Pigeon Point Systems 合作 提供 TCA 系统管理解决方案

*Actel 扩展 TCA 产品系列，进一步推动 Fusion PSC 成为精密系统管理的半导体标准*

Actel 公司宣布与 TCA (电信运算架构) 管理组件的领先供应商 Pigeon Point Systems 公司合作，以面向不断增长的 TCA 市场的现有产品系列为基础，针对更高性能的应用提供系统管理平台。首批产品将发挥 Actel 的单芯片混合信号 Fusion 可编程系统芯片 (PSC) 的特点，带有专为 FPGA 而优化的嵌入式 32 位 ARM Cortex-M1 处理器和经优化的 Pigeon Point 固件，并备有开发工具套件用以加速 ATCA (Advanced Telecom Computing Architecture, 高级电信运算架构) 和 AMC (Advanced Mezzanine Card, 先进夹层卡) 载波板管理控制器的开发，全部设计均以 IPMI (Intelligent Platform Management Interface, 智能平台管理接口) 架构为基础。

TCA 规范由 PICMG (PCI Industrial Computer Manufacturers Group, PCI 工业计算机制造集团) 定义，包括 ATCA、AdvancedMC (AMC) 和 MicroTCA 框架。这个行业标准规范在应用领域得到快速的部署，其应用包括电信接入、存储和数据中心设备，ATCA 提供现成的管理功能和冗余，以及基于 IPMI 的板级标准管理框架。根据市场研究机构 VDC 预测，到 2009 年基于标准的总体 TCA 系统市场将增长至大约 18 亿美元。

Actel 系统解决方案和先进应用副总裁 Yankin Tanurhan 称：“Pigeon Point Systems 的行业标准固件在主要电信设备供应商开发计划中得到的广泛应用，足以证明他们的领先市场地位。因此，我们相信与 Pigeon Point 建立合作关系，将会推动以 Fusion 为基础系统管理实施方案的广泛应用。”

## **Fusion PSC — TCA 系统管理的半导体标准**

Actel 的混合信号 Fusion PSC 在单芯片中集成了模拟功能、嵌入式 Flash 和 FPGA 架构，因而能够引进系统管理功能并提供可编程的灵活性，所构建的实施方案能够减少 25% 的元件数目和约 33% 的电路板面积。当前的设计人员不仅在寻求能降低系统成本和复杂性的系统和功率管理解决方案，还需要方案能提升功效和可靠性，Actel 的混合信号 Fusion PSC 系列是多个分立式器件的理想替代产品。

Pigeon Point Systems 总裁 Mark Overgaard 称：“以混合信号 Fusion PSC 为基础设计 TCA 系统管理控制器，可构建针对 TCA 应用而优化的控制器，并有潜力在 FPGA 中集成特定电路板的逻辑，以达到减少 BOM (材料清单) 成本的成果，以及为共同客户带来其它方面的优势。Fusion PSC 带有嵌入式软 ARM Cortex-M1 处理器，为 TCA 设计人员提供全新的高性能选择，轻易地管理关键系统功能，以影响其系统效率和功耗。”

Tanurhan 续称：“我们现有基于 Fusion 的交钥匙 MicroTCA 平台获得了巨大的成功。将我们的混合信号 Fusion PSC、业界领先的 Pigeon Point 固件、专为 FPGA 而优化的 ARM Cortex M-1 处理器，以及参考设计相结合，构成了一个能够支持更高性能 TCA 应用的平台。随着我们在未来数季推出新的 TCA 产品，有理由相信这个发展趋势将会延续。”

## **供货**

Actel 和 Pigeon Point Systems 开发的首批交钥匙解决方案将于 2008 年第三季度面市，作为 ATCA 刀片式 IPMC 和 ATCA AMC 载波 IPMC 的开发工具套件，能够在通用的台式开发板平台上实现。要了解有关价格和供货的更多信息，请与 Actel 联系。

## **关于 Actel**

Actel Corporation 是单芯片 FPGA 解决方案的领导性厂商，致力于从芯片和系统级层面处理功耗的问题，其创新的 FPGA 和可编程系统芯片解决方案可以实现高功率效率的设计。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 580 人。Actel 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处，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.cn](http://www.actel.com.cn)。

- 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、标志和 Actel Fusion 及 IGLOO 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。*