

新闻稿

2006年10月16日

Actel 针对 MicroTCA 市场 推出业界首款以 FPGA 为基础的系统管理

*经测试的免费参考设计将推动 MicroTCA 标准的应用，
并提供系统管理功能的定制模板*

Actel 公司成为首家半导体供货商，制定全面涵盖微型电信运算架构 (MicroTCA) 的发展蓝图，利用现场可编程门阵列 (FPGA) 技术针对系统管理提供免费和经测试的平台。这些全新参考设计充分发挥了 Actel 的单芯片混合信号 Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC) 的优势，当中包括实现完整解决方案所需的软件、硬件和知识产权 (IP)，能够满足今天系统设计人员对成本、板卡空间、灵活性、安全性和可靠性的要求。

MicroTCA 是由 PICMG (PCI 工业计算机制造组织) 全力推动的新兴全球标准，以 AdvancedTCA (ATCA) 规格为基础，旨在降低应用设备的成本和外形尺寸、提高可靠性和灵活性，并同时缩短开发时间。根据业界估计，到 2010 年 MicroTCA 的市场总值将达 35 亿美元。

Signal Stream Technologies 公司总裁兼董事总经理及 MicroTCA 分会主席 Mike Franco 称：“MicroTCA 将针对那些需要低成本、高可靠性和远程管理系统的市场，取得庞大份额。看到 Actel 支持 MicroTCA 设计团体所作的承诺，推出 Fusion 和多项全面的参考设计，我深感欣喜。Actel 早已进军半导体领域，现在更处于有利位置，能够在这个充满前景的市场争取可观的份额。”

Actel 应用解决方案高级市场总监莊正一称：“作为市场上较小型及较低价位的产品选项，许多人相信 MicroTCA 拥有庞大的潜力，足以替代一些成功标准如 CompactPCI 和 VME 等，成为首选的平台。随着越来越多的电信 OEM 厂商选择 MicroTCA，Actel 可协助他们通过以 Fusion 为基础的免费参考设计，提升与现时 MicroTCA 及系统管理应用相关的成本和占位空间，并且增加系统可靠性。”

Actel 的 MicroTCA 解决方案和发展蓝图

Actel 已针对 MicroTCA 规格在发展蓝图中定出 5 个参考设计，包括：功率模块、先进夹层卡 (AMC)、冷却模块、MicroTCA 承载板汇集器 (MCH) 和电源。

其中，Actel 将率先推出功率模块和先进夹层卡。以 Fusion 为基础的功率模块设计符合 MicroTCA 1.0 和智能平台管理接口 (IPMI) 2.0 规范，提供前所未有的高集成度，比较典型的功率模块设计能够减少元件数目、成本和板卡占位空间达 50% 以上，并同时提升其可制造性、灵活性和可靠性。Actel 的先进夹层卡设计符合 PICMG AMC.0 ECROO1 RC1.0 标准，可让设计人员集成有效载荷和管理功能。

Actel 已计划于 2007 年推出冷却模块、MicroTCA 承载板汇集器和电源设计参考平台。Actel 的冷却模块将提供风扇用的温度和电压监控；承载板汇集器则能够执行机架及承载板管理功能，以提供集成的基板和网络管理，并同时支持 MicroTCA 承载板管理控制器 (MCMC) 接口。在 2007 年后期，Actel 预计将通过其电源产品提供交流转 48V 直流的功能。

供货

Fusion 可编程系统芯片订购 25 万片的起价为每片低于 5 美元。至于 Actel 的功率模块及先进夹层卡参考设计现已推出，供给合格的客户免费采用。冷却模块和 MicroTCA 承载板汇集器将于 2007 年上半年面市，电源则于 2007 年下半年面市。查询有关价格和供货的详情，请与 Actel 的销售代表联络。

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 570 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。

- 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

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 /
karrie@techworksasia.com

Actel 和 Actel Fusion 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。