

新闻稿

2006 年 10 月 16 日

ACTEL 混合信号 FUSION 可编程系统芯片 提升系统管理的半导体器件标准

*前所未有的高集成度可替代数以百计的分立元件，
以减少成本和占位空间达 50%*

Actel 公司的单芯片 Actel Fusion™ 可编程系统芯片 (PSC) 可在电子系统中执行系统管理功能，而全球的电子系统市场估计约值 25 亿美元。有关的系统管理工作包括功率和热管理、数据记录 and 系统诊断等，适用范围涵盖多个市场如电信、工业、汽车、航天、军事和医疗。

正当市场上许多设计都需要数以百计的分立元件来进行系统管理，Actel 的 Fusion 可编程系统芯片是业界唯一的混合信号现场可编程门阵列 (FPGA) 解决方案，能够在一片单芯片上集成这些系统管理功能，并提供可编程的灵活性和系统级集成。因此，比较现行的应用，Fusion 可编程系统芯片能够减少成本和占位空间达 50% 或以上。

Actel 营销及市场推广高级副总裁 Dennis Kish 称：“我们相信市场对于高度集成和灵活解决方案的应用将会显著加快，以取代使用数以百计的分立元件来执行系统管理。当设计人员正在寻找既能降低系统成本又可提高可靠性的系统管理解决方案的时候，Actel 的 Fusion 混合信号 FPGA 正可满足这个全球性的市场需求。”

基于标准的实施方案

不断增加的成本和风险正加促了标准的采纳，如微型电信运算架构 (MicroTCA)。为了应对这种增长趋势，Actel 同时发布了多款 MicroTCA 参考设计 (详情请看“Actel 针对 MicroTCA 市场推出业界首款以 FPGA 为基础的系统管理”新闻稿)。Actel 相信这些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。为了支持系统管理应用如 MicroTCA，Actel 还提供各种 IP 核用于处理、模拟和内存接口及通信等方面。

系统管理开发套件

为了加快开发时间，Actel 提供了系统管理开发套件。配备了Fusion 可编程系统芯片，这套完备的原型构建和开发套件包含一套关键的系统管理演示功能，比如上电检测、上电顺序、系统诊断和远程通信等。查询更多关于 Fusion 系统管理功能的详情，请登入网页 www.actel.com/products/fusion/ecosystem.aspx。

价格和供货

Fusion 可编程系统芯片系统管理和MicroTCA参考设计的资料已免费从 Actel网站www.actel.com 或通过 Actel 在全球的销售团队提供。而 Actel 的系统管理开发套件已经推出，售价为 895 美元。要了解更多信息，请与Actel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。