

新闻稿

2009年11月24日

## Actel 增强用于 xTCA 平台管理应用的 Fusion 混合信号 FPGA IP 产品系列

爱特公司(Actel Corporation)宣布推出与其子公司Pigeon Point Systems携手开发的硬件平台管理应用的IP内核增强组件。全新的增强内核使[Actel Fusion®混合信号 FPGA](#)更适合用于平台管理应用，尤其是获Pigeon Point市场主导的板级管理参考设计 (Board Management Reference, BMR) 系列支持的xTCA™应用。

Pigeon Point Systems 总裁 Mark Overgaard 称：“这些 DirectCore 增强组件进一步表明了将 Fusion 混合信号 FPGA 用于本地 xTCA 管理控制器的优势，并展示了爱特公司和 Pigeon Point Systems 提升用于管理应用的通用 IP 内核的长期投资成果。”

### 全新和经改进的 DirectCore 构件

[CoreLPC](#) v2.0 是一款全新的内核，为PCI总线的低引脚数 (Low Pin Count, LPC)引脚缩减 (pin-reduced) 子集提供APB3 兼容接口，还提供智能平台管理接口 (Intelligent Platform Management Interface, IPMI) 规范所定义的, 基于LPC的键盘控制器方式 (keyboard controller style, KCS) 接口寄存器的实施方案。基于Fusion并集成了CoreLPC 的xTCA管理控制器，能够不加修改地与相应的载荷处理器上运行的IPMI兼容应用进行通信。

- [CorePWM](#) v4.0 增添了测量风扇速计信号频率的功能。转速计输入功能如结合这个构件现有的脉宽调制 (PWM) 输出功能，即可实现闭环风扇管理，使基于Fusion的xTCA管理控制器能够管理风扇盘。

- [CoreI2C v6.0](#) 能够实现至I<sup>2</sup>C总线的接口，包括基于智能平台管理总线 (Intelligent Platform Management Bus, IPMB) 的重要内建 (in-box) 管理链路。最新内核增添了多信道配置支持，以减少需要多个I<sup>2</sup>C接口之FPGA设计的逻辑单元(tile) 使用量。通过在AdvancedTCA®和MicroTCA®载板上的每个 AdvancedMC™插槽实施独立的I<sup>2</sup>C信道，能够提升这些关键的内建管理链路的稳健性和性能。

要了解基于Fusion器件以及其它BMR xTCA管理方案的更多信息，请访问网页：[www.actel.com/products/solutions/xtca/](http://www.actel.com/products/solutions/xtca/)或发送电邮查询 [info@pigeonpoint.com](mailto:info@pigeonpoint.com)。

## 关于 Pigeon Point Systems

Pigeon Point Systems 为 Actel Corporation 独资的子公司，提供世界级的 AdvancedTCA、AdvancedMC 与 MicroTCA<sup>®</sup> 架构模块平台管理组件，给全球各地具领导地位的企业。Pigeon Point 的营运重点是在这些架构中提供可靠的强制管理控制器解决方案，使客户能专心致力于为他们的产品增添附加价值。Pigeon Point Systems 在这些架构方面拥有深厚的专业知识，可确保 Pigeon Point 的组件产品拥有合法性及互操作性。

身为PICMG执行理事的Pigeon Point，为AdvancedTCA、AdvancedMC与MicroTCA 小组委员会的领袖，且也活跃于其它技术小组委员会。Pigeon Point亦是Service Availability™ 论坛的积极一员，并且为论坛中HPI工作组的领袖。更多关于Pigeon Point Systems的信息，请造访[www.pigeonpoint.com](http://www.pigeonpoint.com)。

## 关于爱特公司

爱特公司(Actel Corporation) 是低功耗和混合信号FPGA的领导性厂商，提供最全面的系统和功率管理解决方案。该公司于 1985 年成立，于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号ACTL。爱特公司在上海、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，请访问爱特的网站：[www.actel.com.cn](http://www.actel.com.cn)。

— 完 —

发稿：爱特公司  
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

爱特公司

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：[regine.liu@actel.com](mailto:regine.liu@actel.com)

隽科公关

陈家丽/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (010) 6410 8528

传真：(852) 2525 1893

电邮：[ailie@techworksasia.com](mailto:ailie@techworksasia.com) /

[karrie@techworksasia.com](mailto:karrie@techworksasia.com)

*爱特公司的名字和标志，以及 Actel Fusion、Pigeon Point 的名字和标志均是爱特公司的商标或注册商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。*