

新闻稿

2009年1月21日

## 爱特公司基于闪存和反熔丝技术的 FPGA 产品 在中国和世界各地赢得设计奖项

爱特公司 (Actel) 基于闪存和反熔丝技术的低功耗 FPGA 产品系列在中国和世界各地继续赢得赞誉。IGLOO<sup>®</sup> 和 ProASIC<sup>®</sup> 3 系列刚荣获美国《Electronic Design》杂志 2008 年最佳电子设计大赛 (Best Electronic Design Competition for 2008) 之「表现最全面 FPGA」(Best All Around FPGA) 奖项；而 RTAX-DSP 系列则获得美国《Electronic Design News》(EDN) 杂志评选为数字、存储器和可编程 IC 产品类别之 2008 年 100 大热门电子产品。

这个设计大赛的结果刊登于《Electronic Design》杂志 12 月特刊内，突显在先进电子设计中最重要技术。此外，该杂志亦表彰去年一些杰出的终端产品设计，由技术编辑审核杂志上和网络版内容所报道的关键技术，再结合读者反馈，评选出 2008 年影响电子设计的最重要产品和解决方案。

爱特公司基于闪存技术的超低功耗 IGLOO FPGA 是专为满足当今功率受限应用在功率、面积和成本方面严苛的需求而设计，其系统门密度范围为 1 万至 300 万，功耗低至 2 $\mu$ W，封装尺寸仅为 3x3 mm。而 ProASIC 系列则是基于闪存的低功耗 FPGA，系统门密度范围也是 1 万至 300 万，为设计人员提供了具有低功率、低成本和高速度优点的灵活而功能丰富的解决方案。

爱特公司的耐辐射 RTAX 系列 FPGA 增添了 DSP 功能，显着提升器件的性能和利用率，而这是获选成为 EDN 杂志 2008 年 100 大热门产品的重要因素。

爱特公司的 RTAX-DSP FPGA 具有高达 400 万等效系统门的密度和 840 个用户 I/O，为太空应用提供高性能。嵌入式耐辐射 DSP 数学构件 (mathblock) 具有 18 位乘 18 位的乘法累积功能，能够实现高效的 DSP 模块 (如有限脉冲响应 (FIR) 和无限脉冲响应 (IIR) 数字滤波器)、快速傅立叶变换 (FFT) 和逆傅里叶 (IFT)、离散余弦变换 (DCT)。RTAX-DSP 系列具有多达 120 个 DSP 数字构件，每个均能够在整个军用温度范围内 (-55°C 至 125°C) 以 125 MHz 频率运行，总体处理能力达到每秒 150 亿次乘/加运算 (15 GMACS)。

早前，爱特公司作为领先的低功耗 FPGA 供应商在中国市场也赢得赞誉，荣获《电子设计技术》和《便携产品设计》杂志之 2008 年读者调查奖项。

- 要了解有关爱特公司低功耗 FPGA 产品组合的更多信息，请访问网站 [www.actel.com](http://www.actel.com)。
- 要了解有关《Electronic Design》杂志 2008 年最佳电子设计大赛的信息，请访问：<http://electronicdesign.com/Articles/ArticleID/20261/20261.html>。
- 要了解有关《Electronic Design News》杂志 2008 年 100 大热门电子产品信息，请访问：<http://www.edn.com/article/CA6622869.html?rid=1849962977&nid=2431>。

## 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，请访问爱特公司的网站：[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

叶凤恩/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

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

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

爱特公司的名字、标志以及 Libero、IGLOO、ProASIC 和爱特公司 Fusion 是爱特公司公司的商标，所有其他商标及服务标志属有关拥有者所有。