



新闻稿

2004年1月6日

Actel 耐辐射 FPGA 器件荣获 EDN 杂志 2003 年百大热门产品殊荣

RTAX-S 系列凭借高密度、板载 RAM 和 SEU 免疫性能赢得读者青睐

Actel 公司宣布 EDN 杂志将该公司专为太空应用而优化的高密度 RTAX-S 系列现场可编程门阵列 (FPGA) 器件, 列入 2003 年百大热门产品名单中。在 EDN 杂志 2003 年 12 月 11 日刊出的特别报道中, EDN 从 2003 年业界发布数以千计的新型电子产品中, 遴选出 100 个热门产品, 衡量准则必须具备卓越的创新性、能引起读者兴趣和拥有独特的性能组合。

Actel 产品市场副总裁 Barry Marsh 称: “RTAX-S 系列自 2003 年 5 月推出后, 即获得军事和航天团体的积极响应, 成为唯一可替代专用集成电路 (ASIC) 的耐辐射产品, 能满足许多卫星应用的密度、性能和抗辐射能力要求。对于得到 EDN 杂志读者和编辑的认同, 推选 RTAX-S 作为年度最佳产品之一, 我们深感荣幸。这项嘉许进一步巩固了 Actel 的市场领导地位, 并成为 Actel 承诺为要求最严格的太空应用提供高质量、高可靠性解决方案的明证。”

RTAX-S 系列 FPGA 提供固有的抗单事件闭锁 (SEL) 功能; 大于 37MeV-cm²/mg 的 SEU 能力; 以及总电离量 (TID) 性能超出 200 Krad。该系列还具有嵌入式 RAM, 其错误检测和纠正 (EDAC) 的扰动率低于每 bit-day 1E-10 错误。该系列中的最大器件 RTAX2000S 具有 2 百万个系统门, 可支持最高 288k 位嵌入式 SRAM、684 个用户 I/O 以及 10,752 个 SEU 强化寄存器。

RTAX-S 系列以 Actel 的 AX 架构和可延展平台为基础, 具备多项重要的结构改进: 嵌入 FIFO 控制器; 能提高逻辑模块利用率的可完全分拆逻辑丛 (SuperCluster); 使整个器件具有更精确时钟脉冲相位差的内核单元结构; 有 8 个横跨整个芯片的灵活全局时钟结构, 免除了进行时钟布局 (floorplanning) 的需要, 而且便于设计移植。

关于 Actel

Actel Corporation 是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、东京和汉城设有办事处，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 Corporation
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel Corporation

夏明威

电话：(852) 2273 5712

传真：(852) 2273 5999

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(852) 2168 0872 / 2168 0870

传真：(852) 2168 0764

电邮：alisa@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

Actel 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。